

## Inhalt

1. Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken .....	Seiten 1–14
2. Rezensionen aus Zeitschriften .....	Seiten 14–18
3. Monographien/Bücher .....	Seiten 18–22
4. Originalrezensionen .....	Seiten 22–32
5. Verzeichnis der regelmäßig ausgewerteten Zeitschriften .....	Seite 33
6. Register .....	Seiten 34–40

## 1 Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken

**Al-Fallouji, M.:** Arabs were skilled at anesthesia. [Leserbrief]. In: British Medical Journal 314 (1997), S. 1128. 1

**Alleman, James E.; Mossman, Brooke T.:** Asbestos revisited. In: Scientific American 277 (1997), S. 70–75. 2

**Anderson, Stuart:** An oral history of community pharmacy practice c. 1911 to c. 1986. In: Social History of Medicine 10 (1997), S. 331–343. 3

**Arabas, I.; Brzezinska, J.:** [International and national associations of historians of pharmacy]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 602–610. 4

**Arntz, Michael:** »Bin Apotheker, aller Männer Krone!«. Vom gesunden Bewußtsein einer heilsamen Profession in zwei Opern des 18. Jahrhunderts. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 42, S. 3767–3770. 5

**Aronson, S. M.:** The naming of antibiotics. In: Med. Health R. I. 80 (1997), H. 6, S. 180. 6

**Barral, Etienne:** Cent ans de recherche pharmaceutique dans le groupe Rhone-Poulenc. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 314, S. 171–178. 7

**Bartels, Karlheinz:** Apothekengeschichte Unterfrankens. Gewürzkrämer, vereidigte Heilberufler und Unternehmer. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 15, S. 1224–1225. 8

**Bartels, Karlheinz:** Die Rats-Apotheke in Schweinfurt. Zum bayerischen Apothekertag. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 13, S. 1056–1058. 9

**Bartho, Catherine:** History and Pharmacy. In: Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian Academy for the History of Pharmacy (Curtin A. C. T. 2605 Australia, PO Box 21) (1997), H. 2, S. 3–5. 11

**Baur, Udo:** 100 Jahre Fortuna-Apotheke Ludwigshafen-Mundenheim. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 29, S. 2594–2595. 12

**Bayer AG:** 100 Jahre Troponwerke. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 43, S. 3933. 13

**Bayer, I.:** [Janos Kabay and the poppy straw process]. [ungar. m. engl. Zsf.]. In: Gyogyszereszet 40 (1996), S. 607–609. 14

**Bayles, B. C.; Hall, G. E.; Hostettler, C.:** Pharmaceutical Services in the United States Navy. In: American Journal of Health System Pharmacy 54 (1997), S. 778–782. 15

**Beavers, N.:** 175 years of pharmacy education. In: American Druggist 213 (1996), H. June, S. 30–32; 34–36. 16

**Becker, Hans; Hartmann, Rolf; Kallmayer, Hans-Jörg:** Die Pharmazie an der Universität des Saarlandes. In: Pharmazie in unserer Zeit 26 (1997), S. 199–201. 17

**Behrendt, H[elmut]:** 100. Todesjahr von Hermann Hager. Gedenkveranstaltung. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 44, S. 4006. 18

**Behrendt, Helmut:** Zum 100. Todesjahr von Hermann Hager. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 44, S. 3960. 19

**Beiersdorf AG:** 75 Jahre Hansaplast. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 43, S. 3933. 20

**Bellet, Paul:** Un remède traditionnel chinois toujours d'actualité: la poudre de perles pures. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 313, S. 64–65. 21

**Bentley, F.:** Cupboard under the stairs. In: Pharmaceutical Journal 257 (1996), S. 952. 22

**Benzenhöfer, Udo:** Theophrastus oder Theophrast? Ein Anmerkung zum Vornamen des Paracelsus. In: Geschichte der Pharmazie 49 (1997), H. 1, S. 12. 23

**Benzenhöfer, Udo; Finsterbusch, Karin:** Antijudaismus in den medizinisch-naturwissenschaftlichen und philosophischen Schriften des Paracelsus. In: Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte (Stuttgart) 81 (1997), H. 2, S. 129–138. 24

- Berg, Christiane:** Die Kraft der zwei Herzen: 100 Jahre Queisser Pharma. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 39, S. 3334. 25
- Bernschneider-Reif, Sabine; Schmiederer, Katja:** Pharmaziegeschichtliche Exkursion nach Heidelberg, Basel und Colmar. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 36, S. 3132–3133. 26
- Betanzos Cervantes, I.; Aceves Pastrana, P.:** [Introduction of antirabies vaccine in Mexico]. [span. m. engl. Zsf.]. In: *Rev. Mex. Cien. Farm.* 26 (1995/96), H. Dec. -Feb., S. 37–40. 27
- Beyer-Enke, Caroline:** 200 Jahre Badespaß an Nord- und Ostsee. Zauberswort Thalasso: Eine Modeerscheinung. In: *Der Deutsche Apotheker* 49 (1997), S. 220–226. 28
- Beyrich, Thorsten:** 50 Jahre Pharmazie: Rückblick und Ausblick. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 20, S. 1646–1651. 29
- Biba, Franz:** Ein Film, der Apothekengeschichte schrieb: »Hüter der Gesundheit«. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 1162. 30
- Biela, Paula:** Zur Geschichte des Potsdamer Apothekervereins. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 47, S. 4238–4240. 31
- Blücher-Schering GmbH & Co.:** 50 Jahre Blücher-Schering. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 6, S. 456. 32
- Blumenschein, K.; Johannesson, M.:** Economic evaluation in health care: brief history and future directions. In: *Pharmacoeconomics* 10 (1996), H. Aug., S. 114–122. 33
- Blumenthal, H. J.:** Buckthorn bark. In: *Missouri Pharmacist* 70 (1996), H. 3, S. 8–10. 34
- Blyth, R.:** Centenary of the birth of a distinguished past editor. In: *The Pharmaceutical Journal* 258 (1997), S. 73–75. 35
- Bonneviot, Maurice:** Le magasin d'une pharmacie du XVIII<sup>e</sup> siècle, à l'hôpital de Chalon-sur Saône. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 223–225. 36
- Bonté, Frédéric:** Les Deriard, Pharmaciens et numismates lyonnais. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 377–383. 37
- Borkowski, B.:** [Past and future of herbal drugs, part 2]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), H. 1, S. 19–24. 38
- Bouchet, Henri:** Histoire et évolution de la tuberculose. In: *La Revue du Praticien* 46 (1996), S. 1701–1703. 39
- Bräundle-Falkensee, Helmut; Zinsler, Gilbert:** »Die Apotheke«. Von der mittelalterlichen Offizin zum modernen »Service-Center« – Sonderausstellung im Horner Hörbarth-Museum. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 547–549. 40
- Breaux, P. J.:** Pharmacy law: Walton v. Booth: Late nineteenth century Louisiana supreme court case on the duty of care owed by apothecaries to their patrons. In: *Louisiana Pharmacist* 56 (1997), H. 2, S. 10–11. 41
- Brunner, Ulrich:** 100 Jahre Apotheke am Eschenheimer Turm. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 23, S. 1950. 42
- Brunner, Ulrich:** 150 Jahre Stiefel Laboratorium. Firmenportrait. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 26, S. 2215. 43
- Bryskier, A.:** [History and renewal of macrolides]. [französ.]. In: *Presse Med.* 26 (1997), S. 1063–1069. 44
- Brzezinska, J.:** [Medical plants in the ex libris of Krzysztof Kmiec]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 131–132. 45
- Brzezinska, J.:** [Significance of the universal exhibition in Lvov (1894) to the pharmaceutical profession in Poland at the end of the 19th century]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 223–231. 46
- Brzezinska, J.:** [Prof. Ramon Jordi Gonzales: Historian of pharmacy, scientist and painter]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 568–569. 47
- Brzezinska, Jadwiga:** [An increase of educational requirements of apothecaries at the 18th and 19th centuries. An example of West Pomerania]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 611–616. 48
- Brzezinska, Jadwiga:** Un motif nouveau pour un ex-libris pharmaceutique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 61–63. 49
- Büsing, Wolfgang:** Ein Giftbuch aus Brake erzählt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 46, S. 4166–4167. 50
- Büttner, J.:** Clinical chemistry as scientific discipline: historical perspectives. In: *Clin. Chim. Acta* 232 (1994), S. 1–9. 51
- Büttner, Johannes:** Geräte zur chemischen Analyse in den ersten klinischen Laboratorien (1790–1850). In: *Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie. Mitteilungen* (Frankfurt a. M.) (1997), H. 13, S. 23–38. 52
- Buerger, D. K.:** Profile: Ralph Kalies. In: *Consultant pharmacist* 11 (1996), S. 1018; 1020; 1023; 1024. 53
- Buerki, Robert A.:** The historical development of an ethic for American pharmacy. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 54–72. 54
- Bukowiecki, H.:** [Character of pharmacist and scholar in Wise Herbs of Wojciech Zukrowski]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 51 (1995), S. 1077–1080. 55
- Burda, A. M.; Burda, N. M.:** Nations first poison control center. Taking a stand against accidental childhood poisoning in Chicago. In: *Vet. Hum. Toxicol.* 39 (1997), S. 115–119. 56
- Burkhard, Barbara:** Rudolf Steiners Bild von Mensch und Krankheit. Anthroposophie I. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 37, S. 3122–3123. 57
- Burkhard, Barbara:** Arzneimittel aus Tieren, Sekreten und Körperteilen. Anthroposophie V. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 45, S. 4042–4043. 58
- Burkhard, Barbara:** Heilmittel für typische Krankheiten. Anthroposophie VI. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 49, S. 4426–4429. 59
- Burnby, J.:** »Now the all-engrossing subject«. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 38–41. 60
- Burnby, J.:** English apothecaries and probate inventories: their use in pharmaceutical history. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 49–59. 61
- Bénézet, Jean-Pierre:** Pharmacie et découverte de l'Amérique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 289–300. 62
- Bénézet, Jean-Pierre:** Les Illes Journées d'histoire de la pharmacie catalane. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 321–322. 63
- Caes[sar], Wolfgang:** János Kabay (1896–1936). Korrigendum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 11, S. 835–836. 64
- Caes[sar], Wolfgang:** Moritz der Gelehrte. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 51/52, S. 4705–4708. 65
- Caesar, W[olfgang]:** Geschichte des Zuckers. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 3, S. 156. 66
- Caesar, W[olfgang]:** Von Libavius bis Liebig. Chemiegeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 12, S. 975–978. 67
- Caesar, W[olfgang]:** Das nervöse Zeitalter. Medizin und Kultur vor 100 Jahren. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 17, S. 1488–1489. 68
- Caesar, W[olfgang]:** Kneipps Naturheilkunde schulmedizinisch anerkannt. Naturheilverfahren. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 18, S. 1583. 69

- Caesar, W[olfgang]:** Pharmaziegeschichtliches Seminar. Tübingen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 19, S. 1666–1667. 70
- Caesar, W[olfgang]:** Liebig's Lehrer K. W. G. Kastner. Liebig-Museum. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 19, S. 1668–1669. 71
- Caesar, W[olfgang]:** 100. Geburtstag von Tadeus Reichstein. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 30, S. 2619–2620. 72
- Caesar, W[olfgang]:** Eduard Buchner, Entdecker der zellfreien Gärung. Biochemie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 40, S. 3503. 73
- Caesar, W[olfgang]:** Mit den Sinnen heilen. Therapie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 43, S. 3924–3925. 74
- Caesar, Wolfgang; Spohn, Roland:** Passionsblume. Kulturhistorische Aspekte einer Arzneipflanze. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 8, S. 587–593. 75
- Caesar, Wolfgang:** Sebastian Kneipp gest. 1897. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 27, S. 2368–2372. 76
- Caesar, Wolfgang:** Zum 475. Geburtstag von Francesco Calzolari. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 31, S. 2701–2702. 77
- Caesar, Wolfgang:** Ausflug in die Geschichte. [Ergänzung zu ders.: Pflanzliche Wirkstoffe und Phytopharmaka. 45. Jahrestagung der Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung, S. 3379–3388]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 39, S. 3382. 78
- Camenisch, G.; Folkers, G.; van de Waterbeemd, H.:** Review of the theoretical passive drug absorption models. Historical background, recent developments and limitations. In: *Pharmaceutica Acta Helvetica* 71 (1996), S. 309–327. 79
- Carmichael, J.:** 20 years of service to pharmacy: demise of the dispensing function. In: *US Pharmacist* 21 (1996), S. 114; 116–117. 80
- Carter, A. J.:** Narcosis and nightshade. In: *British Medical Journal* 313 (1996), S. 1630–1632. 81
- Cartwright, Lorna:** Ask Doctor Mum. In: *Pharmacy History Australia. The Newsletter of the Australian Academy for the History of Pharmacy* (1997), H. 2 (May), S. 6–7. 82
- Charmot, Guy:** Histoire du développement des antipaludiques. In: *La Revue du praticien* 47 (1997), S. 244–248. 83
- Chast, Francois:** Selon Pasteur, un »commis de pharmacie« devint »président des savants du monde entier«. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 153–156. 84
- Clark, A. M.:** Pharmaceutical education: roots and branches. Rho Chi lecture award. In: *Annals of Pharmacotherapy* 31 (1997), S. 765–769. 85
- Cleary, J. D.; Gunnarsdottir, R.; Loftsson, T.:** Pharmacy in Iceland. In: *Annals of Pharmacotherapy* 28 (1994), S. 112–115. 86
- Cohen, F. L.; Tartasky, D.:** Microbial resistance to drug therapy. In: *American Journal of Infection Control* 25 (1997), H. 2, S. 51–64. 87
- Cooper, Peter:** The face of chemistry. In: *The Pharmaceutical Journal* 259 (1997), S. 1012–1014. 88
- Cotrau, M.; Crisan, Eva; Cascaval, Corina:** L'évolution de la pharmacie hospitalière »Saint-Spiridon« de Iasi, Roumanie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 41–45. 89
- Court, William E.:** The formulary of a West Yorkshire pharmacy 1885–1927. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 2–9. 90
- Cowen, David L.; Wilson, Renate:** The Traffic in Medical Ideas. Popular Medical Texts as German Imports and American Imprints. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 1, S. 67–80. 91
- Cowen, David L.; Kent, Donald F.:** Medical and pharmaceutical practice in 1854. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 91–100. 92
- Crellin, John K.:** How shall I take my medicine? Dosages and other matters in eighteenth-century-medicine. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 1, S. 39–50. 93
- Czygan, Franz-Christian:** Julius von Sachs. Gedanken zum Leben eines großen Biowissenschaftlers. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 22, S. 1903–1905. 94
- Czygan, Franz-Christian:** Die Silberdistel. Blume des Jahres 1997. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 44, S. 3965–3966. 95
- Deggeller, Lore:** Max Kommerell – ein kühner, ungewöhnlicher Geist auf akademischem Felde in einer geistdunklen Zeit. In: *Der Deutsche Apotheker* 49 (1997), S. 117–117. 96
- Desanto, N. G.; Bisaccia, C.; Cirillo, M.:** A contribution to the history of common salt. In: *Kidney International* S59 (1997), S. 127–S134. 97
- Desmidt, C.:** Apothekers in de Kempen. Deel 1. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 92, S. 11–15. 98
- Devaux, Guy; Arléry, Sylvie:** Les céramiques pharmaceutiques de Buthaud. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 279–288. 99
- Dieterich, Robert:** 300 Jahre Engel-Apotheke Tuttlingen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 47, S. 4335–4336. 100
- Dietz, Gisela:** Pharmawerbung im Spiegel der Zeit. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 32, S. 2737–2739. 101
- Dilg, Peter:** Paracelsus – Arzt, Naturforscher, Laientheologe. In: *Literatur in Bayern* 34 (1993), S. 23–34. 102
- Dilg, Peter:** Apotheker als Sammler. In: Grote, Andreas (Hrsg.): *Macrocosmos in Microcosmo. Die Welt in der Stube. Zur Geschichte des Sammelns 1450–1800*. Opladen, 1994. 103
- Dilg, Peter:** Materia medica und therapeutische Praxis um 1500. Zum Einfluß der arabischen Heilkunde auf den europäischen Arzneischatz. In: *Kommunikation zwischen Orient und Okzident. Alltag und Sachkultur. Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Phil.-Hist. Klasse* 619 (1994), S. 353–377. 104
- Dillemann, G.:** [Die Glorifizierung vergessener berühmter Chemiker. Die Medaillen des Stanislas-Limousin-Komitees. Französ. m. engl. Zsf.]. In: *Annales Pharmaceutiques Francaises* 54 (1996), H. 2, S. 89–92. 105
- Dirks, Carsten:** Von der Kriegspharmazie zur Wehr- und Katastrophenpharmazie. Dauerausstellung eröffnet. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 30, S. 2644–2646. 106
- Diz [Ditzel, Peter]:** 125 Jahre Deutscher Apothekerverband. Feierstunde. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 40, S. 3426–3431. 107
- Diz [Ditzel, Peter]:** Die pharmazeutische Industrie in Dresden. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 46, S. 4183–4184. 108
- Dorneyi, S.; Bayer, I.:** [Representation of pharmacy at the millennium exhibition in 1896]. [ungar. m. engl. Zsf.]. In: *Gyogyszereszet* 41 (1997), S. 38–42. 109
- Dorneyi, S.; Bayer, I.:** [Hundred years ago: First pharmaceutical congress in Hungary]. [ungar. m. engl. Zsf.]. In: *Gyogyszereszet* 40 (1996), S. 783–785. 110
- Dressendorfer, Werner:** Dr. Karlheinz Bartels, Lohr, 60 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 45, S. 4108. 111
- Dressendorfer, Werner:** Wenn Schlafmohn in der Kirche blüht. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 41] (1997), H. 1, S. 3–5. 112

- Drygas, A.:** [Was all in a long history of the pharmacy good and wonderful?]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 401–411. 113
- Drygas, A.:** [About homes for the mad and martyrdom on Piekarski]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 1194–1197. 114
- Drygas, A.:** [Charm of old reminiscences]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 1184–1188. 115
- Duch Torner, Montserrat:** La cosmética en el »Circa instans«, tratado salernitano del s. XII. In: *Buttl. Soc. Amics Hist. i Ciència Farm. Catal.* 5 (1996), H. 11, S. 34–39. 116
- Dünnebeil, Sonja:** 300 Jahre Altstädter Apotheke, Rendsburg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 42, S. 3710–3713. 117
- Dymarczyk, I.:** [History of Baranski's and Moszczenski's family pharmacy in Lesko]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 51 (1995), S. 1097–1102. 118
- Earles, M. P.:** Pharmacy and education 1841–1899. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 42–45. 119
- Earles, M. P.:** The medical practice of John Hall, Shakespeare's son-in-law. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 10–12. 120
- Eckart, Wolfgang U.:** Deutscher Wissenschaftshistorikertag Berlin 1996, 26. bis 29. September – Ein Sammelbericht. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Organ der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 20 (9/1997), H. 2-3, S. 216–234. 121
- Eckerlin, Fritz; Querner, Hans:** Brief eines jungen Apothekers aus Berlin 1846. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 3/4, S. 47–48. 122
- Eichborn, A.:** Die Originalpackung in der Apotheke. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1997), H. 5, S. 34–36. 123
- Eichhorn, A.:** Neue Arzneiformen für neue Arzneimittel. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1997), H. 3, S. 30. 124
- Eichhorn, A.:** Pharmaklassiker oder fast Jahrhundert-Arzneimittel. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1997), H. 2, S. 44, 46, 48. 125
- Eichhorn, A.:** Farbstoffe – Wegbereiter synthetischer Arzneimittel. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1997), H. 1, S. 12–13. 126
- Eichhorn, A.:** Die Revolution in der Therapie. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1997), H. 10, S. 12–14. 127
- Eichhorn, A.:** Arzneimittel und Geheimmittel. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1997), H. 6/7, S. 44–46. 128
- Ekiert, L. J.; Trzos, P.:** [History of pharmacy in philately]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 1166–1172. 129
- Ekiert, Leszek:** Pioneering work on crude oil processing in pharmacies before Ignacy Lukasiewicz. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 24–25. 130
- Eknoyan, G.:** A history of edema and its management. In: *Kidney International* S59 (1997), S. S118–S126. 131
- Engel, Brita:** Das Berliner Akademielaboratorium zur Zeit Margravs und Achards. In: *Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie. Mitteilungen* (Frankfurt a. M.) (1997), H. 13, S. 3–12. 132
- Engel, Tim Otto; Engel, Brita:** Zum 100. Todestag von Fritz Müller. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 20, S. 1715–1716. 133
- Engelhardt, Dietrich von:** Bestand und Wandel ethischer Werte in Therapie und Forschung. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 26 (1997), H. 2, S. 64–75. 134
- Evelyn, T. P.:** A historical review of fish vaccinology. In: *Dev. Biol. Stand.* 90 (1997), S. 3–12. 135
- Faller, K.:** [Personal retrospective on the preliminaries of Hungary joining PIC 20 years ago]. [ungar.]. In: *Gyógyszereszet* 40 (1997), S. 832–835. 136
- Fehlmann, Hans-Rudolf:** Gottfried Schramm, Schweiz, zum 70. Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 44, S. 4023–4024. 137
- Fernandez-Carrion, M.; Perez-Romero, J. A.:** [Pharmacy in Ronda during the XVIII century: Arguments in order to limit new openings of pharmacies]. [span. m. engl. Zsf.]. In: *Ars pharmaceutica* 36 (1995), S. 243–256. 138
- Fischill, D.:** »Schmankerl« aus Gmunden. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 679–680. 139
- Fitzpatrick, R.:** Hospital pharmacy: have we come full circle? In: *Pharmacy Management (England)* 13 (1997), H. 2, S. 15–17. 140
- Flahaut, Jean:** Les thèses à sujet historique soutenues en Faculté de Pharmacie (2e partie). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 333–344. 141
- Flahaut, Jean:** Le XXXIIIe Congrès international d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 323–326. 142
- Flannery, Michael A.:** C. Lewis Diehl: Kentucky's most notable pharmacist. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 101–112. 143
- Föcking, Otto:** Zum 100. Todestag von Pfarrer Sebastian Kneipp. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 727. 144
- Föcking, Otto:** Eine Kongreßreise philatelistisch begleitet. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 22, S. 1856–1857. 145
- Föcking, Otto:** Harsanyi & Moissan: Nobelpreisträger und Apotheker. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 43, S. 3815–3817. 146
- Föcking, Otto:** Sondermarken für Sebastian Kneipp. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 43, S. 3818. 147
- Francke, G. N.:** Enhancing health – here, there and everywhere. In: *US Pharmacist* 22 (1997), S. 104; 109–110. 148
- Freller, Thomas:** Ein Hospital als Symbol des Staats: Die Sacra Infermeria auf Malta. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 13, S. 1007–1011. 149
- Freller, Thomas:** Fungus Melitensis, eine legendäre Heilpflanze. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 51/52, S. 4612–4614. 150
- Freller, Thomas:** Terra Melitensis. Geschichte eines berühmten frühneuzeitlichen Antidots. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 2, S. 17–26. 151
- Freller, Thomas:** »Lingue di serpi«, »Natternzungen« und »Glossopetrae«. Streiflichter auf die Geschichte einer populären »kultischen« Medizin der frühen Neuzeit. In: *Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte* (Stuttgart) 81 (1997), H. 1, S. 62–83. 152
- Freytag, Nils:** Praxis zwischen »Wissenschaft« und »Aberglauben«. Animalischer Magnetismus in Preußen in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* (Stuttgart) 15 (1997), S. 141–166. 153
- Friedrich, Christoph:** J. F. A. Göttling und die Pharmazie. In: *Haeckeliana* 2 (1993), S. 63–72. 154
- Friedrich, Christoph:** Tschirchs Berufung nach Bern 1890. Anfang oder Ende der Krise der Hochschulpharmazie in Deutschland? In: *Schweizer Apothekerzeitung* 132 (1994), S. 223–228. 155
- Friedrich, Christoph; Schumann, Christoph:** Apotheker als Fabrikanten: Johann G. Dinger. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), S. 1690–1693. 156
- Friedrich, Christoph:** Autobiographien von Apothekern als Quelle für die Wissenschaftsgeschichte. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 18 (1995), S. 115–129. 157

- Friedrich, Christoph:** Dr. Klaus Meyer, Oelde, 65 Jahre. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 30, S. 2672–2673. 158
- Friedrich, Christoph:** Dr. Klaus Meyer, Oelde, 65 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 30, S. 2589. 159
- Friedrich, Christoph:** Zur Entwicklung der Galenik als Hochschulfach. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 51/52, S. 4580–4582. 160
- Friedrich, Christoph:** Autobiographischer Lebensbericht eines Apothekers aus dem 17./18. Jh. In: Geschichte der Pharmazie 49 (1997), H. 3/4, S. 55–58. 161
- Fritz, Gerhard:** Lothar Meyer in Karlsruhe. In: Bausteine zur Tübinger Universitätsgeschichte (Tübingen) (1997), H. 8, S. 75–78. 162
- Frohne, D.; Häffner, H. H.:** Artur Binkert, Weissenburg, in memoriam. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 35, S. 3052–3053. 163
- Frohne, Dietrich; Häffner, Hans-Heinrich:** Artur Binkert in memoriam. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 35, S. 2997. 164
- Galvan, M.:** Discovery of 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonists and dolasetron mesylate. In: European Hospital Pharmacy 2 (1996), H. Oct. Suppl., S. S10–S11. 165
- Ganellin, C. R.:** Past approaches to discovering new medicines. In: Ars Pharmaceutica 36 (1995), S. 329–335. 166
- Gehe AG:** Gehe für Dresden. Großhandel. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 46, S. 4212. 167
- Gensthaler, Brigitte M.:** 175 Jahre und doch quicklebendig: LAV feiert im Neuen Schloß. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 24, S. 2017–2019. 168
- Gensthaler, Brigitte M.:** Wendepunkt: Gesellschaft Deutsches Apotheken-Museum tagte in Bamberg. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 27, S. 2297–2298. 169
- Gensthaler, Brigitte M.:** Wilhelm-Kohl-Preis für Dr. Karlheinz Bartels. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 45, S. 4082–4083. 170
- Gensthaler, Brigitte M.:** Mitgliederversammlung in Bamberg. In: Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 41] (1997), H. 1, S. 6. 171
- Gevitz, Norman; Sullivan-Fowler, Micaela:** N. N. In: Caduceus 11 (1995), S. 87–102. 172
- Glauert, Martin:** Mit Kreuz und Kräutern gegen das Übel der Welt. In: Der Deutsche Apotheker 49 (1997), S. 227–229. 173
- Glauert, Martin:** Skalpell und Sägemehl. In: Der Deutsche Apotheker 49 (1997), S. 118–120. 174
- Glauert, Martin:** Mit Mikroskop und Skrupel. Ein Streifzug durch die Pharmazie. In: Der deutsche Apotheker 49 (1997), S. 266–267. 175
- Glowacki, W. W.:** [Since when has the word pharmacognosy been used in pharmaceutical terminology?]. [poln.]. In: Farmacja Polska 51 (1995), S. 1070–1076. 176
- Gock, Klaus-Peter:** 30 Jahre im Besitz von Dr. Wolfgang Widmaier – 60 Jahre Moltke-Apotheke Stuttgart. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 27, S. 2404–2405. 177
- Goltz, Dietlinde:** Paracelsus als Leitbild. Die Historiker und ihr Objekt. In: Dilg, Peter (Hrsg.); Rudolph, Hartmut (Hrsg.): Neue Beiträge zur Paracelsus-Forschung. Stuttgart: Akademie der Diözese Rottenburg-Stuttgart, 1995 (Hohenheimer Protokolle; 47), S. 15–40. 178
- Goodson, J. M.:** Life on a string: development of the tetracycline fiber delivery system. In: Technol. Health Care 4 (1996), S. 269–282. 179
- Gorski, P.; Jaroniewski, W.:** [Prince Antoni Sapieha (1773–1812) and his contribution to the development of natural sciences and pharmacy]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 120–124. 180
- Gottschalk, C. W.; Fellner, S. K.:** History of the science of dialysis. In: American Journal of Nephrology 17 (1997), S. 289–298. 181
- Grabarczyk, H.; Bloszyk, E.; Nowak, G.:** [Scientific works of the team of the medical plants department of the medical academy in Poznań in the years 1968–1995]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 803–810. 182
- Graepel, P[eter] H[artwig]:** Österreichische Apothekerexamensurkunden aus den Jahren 1839 und 1847. In: Actes du XXXIIe Congres International d'Histoire de la Pharmacie, Paris, septembre 1995 (Paris) (1996), S. 244–247. 183
- Graepel, Peter Hartwig:** Ostpreußische Apotheker und ihre Mitarbeiter im »Archiv der Pharmazie« 1849–1861. In: Würzburger medizinhistorische Mitteilungen (Würzburg) 16 (1997), S. 451–466. 184
- Graham, Dawn:** Wartime prescribing. In: The Pharmaceutical Journal 259 (1997), S. 1015. 185
- Gray, M. A.:** Historical developments in the drug therapy of diabetes. In: Orthop. Nurs. 16 (1997), H. 2, S. 81–87. 186
- Greenwalt, T. J.:** A short history of transfusion medicine. In: Transfusion 37 (1997), S. 550–563. 187
- Griez, E. J.; Van Praag, H. M.:** [Psychopharmacological agents in retrospect]. [niederländ. M. engl. Zsf.]. In: Pharmaceutisch Weekblad 132 (1997), S. 560–563. 188
- Griffenhagen, G. B.:** Coming full circle. In: Journal of the American Pharmaceutical Association NS 36 (1996), S. 5–6. 189
- Griffenhagen, George; Becker, Sarah:** Edward Stabler in Alexandria 1792–1796. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 18–23. 190
- Guder, W. G.; Büttner, J.:** Clinical chemistry in laboratory medicine in Europe – past, present and future challenges. In: European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry 35 (1997), S. 487–494. 191
- Guyotjeannin, Charles:** Une héroïne de la résistance: Anne-Mary, Jeanne Menut, pharmaciens à Riom (1914–1944). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 313, S. 7–16. 192
- Hadzovic, S.:** [Pharmacy and the great contribution of Arab-Islamic science to its development]. [serbo-kroat. m. engl. Zsf.]. In: Med. Arh. 51 (1997), H. 1/2, S. 47–50. 193
- Hajdu, A.; Péter, H. Maria:** Adatok Marosvásárhelyi Gyógyszertáráról, Alakulásuktól 1949-IG. [ungar. m. engl. Zsf.]. In: Revista de Medicina di Farmacie 42 (1996), H. 2, S. 141–145. 194
- Hammond, Victor:** A handy pain-killer in wartime. In: The Pharmaceutical Journal 259 (1997), S. 1010. 195
- Hanis, K.:** [Past and present of pharmacy museum in Lodz]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 1037–1041. 196
- Hannemann, Ursula:** Die Ratsapotheke in Lübeck und ihr Garten. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 34, S. 2876–2879. 197
- Hansen, W.:** [Botulism and its discovery]. [französ.]. In: Lyon Pharmaceutique 47 (1996), S. 406–413. 198
- Hansen, W.:** [Whooping cough: its history and the discovery of the etiologic agent by Jules Bordet and Octave Gengou]. [französ.]. In: Lyon Pharmaceutique 48 (1997), H. 2, S. 92–100. 199
- Hansen, W.:** [Bacillary dysentery and the history relating to the discovery of the etiological agent]. [französ.]. In: Lyon Pharmaceutique 47 (1996), H. 2, S. 84–90. 200

- Harth, Gabriele; Brunner, Ulrich; Jonek, Sven:** Perfektes Verhütungsmittel gesucht: Die bewegte Geschichte der Pille. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 37, S. 3099–3108. 201
- Hastings, L.:** Botanic gardens at Kew and the wartime need for medicines. In: *Pharmaceutical Journal* 257 (1996), S. 923–927. 202
- Hazen, Edward:** The druggist and the apothecary. [Nachdruck von 1841]. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 73–75. 203
- Hein, W[olfgang]-H[agen]:** Südamerikanische Monumente. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 19, S. 1668. 204
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Ein volkstümliches Christus-als-Apotheker-Bildchen. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 3/4, S. 41–42. 205
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Auf dem Rochusberg bei Bingen. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 50] (1997), H. 2, S. 7–8. 206
- Heinrich, Monika:** Ein »sinnvolles« Leben. Trauer um Prof. Viktor Frankl, Begründer der Logotherapie. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 940–941. 207
- Heinrich, Monika:** Hoffmanns Entdeckung. Die Acetylsalicylsäure und ihre Urform – das Aspirin – sind 100. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 828–833. 208
- Heinz, Volkmar:** Bock-Apotheke in Frankfurt-Bockenheim 175 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 47, S. 4337–4338. 209
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LIII. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 32–33. 210
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LIV. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 80–81. 211
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LV. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 118. 212
- Hellbrügge, Theodor:** Wien als Wiege der Kinderheilkunde. In: *Der Deutsche Apotheker* 49 (1997), S. 291–294. 213
- Helmstädter, A.; Staiger, C.:** Aspects of the professional profile of German hospital pharmacists prior to 1914. In: *Die Pharmazie* 52 (1997), S. 966–967. 214
- Helmstädter, A[xel]:** Einrichtung und Warenlager einer deutschen Krankenhausapotheke im 19. Jahrhundert. In: *Die Pharmazie* (Eschborn) 52 (1997), H. 5, S. 392–398. 215
- Helmstädter, Axel:** In service of economy and science. Hospital pharmacy in Heidelberg throughout history. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 21–24. 216
- Helmstädter, Axel:** Frühe deutsche Krankenhaus-Arzneibücher. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 17, S. 1394–1400. 217
- Helmstädter, Axel:** Bausteine der Pharmazie in historischem Licht. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 27, S. 2283–2287. 218
- Helmstädter, Axel:** Wenn der Pott aber nun ein Loch hat. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 31, S. 2664–2665. 219
- Helmstädter, Axel:** Der Anker-Pain-Expeller, ein Verkaufsschlager. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 41] (1997), H. 1, S. 7–8. 220
- Higby, Gregory J.:** American Pharmacy in the twentieth century. In: *American Journal of Health System Pharmacy* 54 (1997), S. 1805–1815. 221
- Höbold, Eva; Wetzel, Eike:** 275 Jahre privilegierte Stadt-Apotheke in Bitterfeld. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 26, S. 2307. 222
- Hörath, Helmut:** Die älteste Apotheke von Beijing. Pharmazie in China. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 7, S. 514–517. 223
- Hörsten, Iris von; Benzenhöfer, Udo:** Hahnemanns Pharmakotherapie in der Frühzeit der Homöopathie. Eine Analyse der Krankenjournale D 2 bis D 4. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 3/4, S. 45–46. 224
- Hoffmann, Christian:** 430 Jahre Privileg der Hofapotheke Weimar. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 37, S. 3232. 225
- Holland, Kenneth:** Pharma Hameln GmbH and Phoenix Pharmaceuticals Ltd. In: *The Pharmaceutical Journal* 258 (1997), S. 380–383. 226
- Homan, P. G.:** Pretty practical. Apothekengefäße; Glasgefäße. In: *Pharmaceutical Journal* 257 (1996), S. 927. 227
- Horden, Christine:** Give us this day our daily bread. In: *The Pharmaceutical Journal* 259 (1997), S. 1007. 228
- Hosztafi, S.:** [Janos Kabay, the founder of morphine manufacture in Hunagry]. [ungar. m. engl. Zsf.]. In: *Gyogyszerveszet* 41 (1997), S. 25–37. 229
- Hosztafi, Sandor:** The discovery of alkaloids. In: *Die Pharmazie* (Eschborn) 52 (1997), H. 7, S. 546–550. 230
- Huni, Christian:** L'Exposition »De l'Apothicaire au Pharmaciens« à Caen (9-22 novembre 1995). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 397–399. 231
- Hunt, J. A.:** A pharmacy in a stained glass window. In: *The Pharmaceutical Journal* 259 (1997), S. 1008–1009. 232
- Hunt, John; Jones, Ian F.:** The first pharmaceutical society ? In: *The Pharmaceutical Journal* 259 (1997), S. 997–999. 233
- Hutton, Ann:** Obituary: Leslie Matthews. 30. 11. 1897–24. 2. 1997. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 13. 234
- Huwer, Elisabeth:** Blick hinter die Kulissen: das neue Museumskonzept. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 50] (1997), H. 2, S. 3–4. 235
- Huwer, Elisabeth:** Hilzin Pixen. . . polirt oder lakirt. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 50] (1997), H. 2, S. 5–6. 236
- Isaac, Peter:** Charles Elliot and Spilsbury's antiscorbutic drops. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 46–48. 237
- Jack, David B.:** One hundred years of aspirin. In: *The Lancet* 350 (1997), S. 437–439. 238
- Jackson, W. A.:** Silver nipple shields. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 33–35. 239
- Johnson, J. R.:** University of Strathclyde. Place of useful learning. In: *The Pharmaceutical Journal* 257 (1996), H. July, 13, S. 70. 240
- Josset, Patrice:** Emplois thérapeutiques du natron dans l'Egypte antique et le monde gréco-romain. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 385–396. 241
- Jouzier, Etienne:** Brève évocation philatélique de Louis Pasteur et de ses disciples. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 147–152. 242
- Julien, Pierre:** Une ville, neuf expositions sur l'homme et sa santé. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 52–55. 243
- Julien, Pierre:** Louis Cotinat (1914-1996): Un grand serviteur de l'histoire de la pharmacie. [einschl. Bibliographie]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 131–142. 244
- Julien, Pierre:** Colloque en Roumanie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 185–191. 245
- Julien, Pierre:** La tenture d'Artémise à l'honneur. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 191–192. 246
- Julien, Pierre:** Note bibliographique. A la recherche des saints Come et Damien de la Suisse au Brésil par l'Athos et l'Italie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 305–313. 247

- Julien, Pierre:** Bufothérapie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 318–319. 248
- K[ast], S[abine]:** 125 Jahre Kur-Apotheke Bad Reichenhall. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 50, S. 4643. 249
- Kamm, Richard:** Muscheln in der Therapie des alten Kreta. In: *Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte* (Stuttgart) 81 (1997), H. 2, S. 235–237. 250
- Karrasch, Bertram:** Die homöopathische Laienbewegung in Deutschland zwischen 1933 und 1945. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* (Stuttgart) 15 (1997), S. 167–194. 251
- Kasten, F. H.:** Paul Ehrlich: pathfinder in cell biology. 1. Chronicle of his life and accomplishments in immunology, cancer research, and chemotherapy. In: *Biotech. Histochem.* 71 (1996), H. 1, S. 1–37. 252
- Keane, J.:** Jim Williamson: pediatric counsellor. In: *Community Pharmacist* 88 (1996), H. 4, S. 24–27. 253
- Kelly, P.:** Hells angel. A brief history of sulfur. In: *Chemistry in Britain* 33 (1997), H. 4, S. 25–27. 254
- Kiehne, Tilman:** Die Promotionsarbeit des Joseph von Quarin als Spiegel des Standes der medizinischen Entomologie in der Mitte des 18. Jahrhunderts. In: *Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences* (Basel) 54 (1997), H. 1/2, S. 23–36. 255
- Kikuchi, S.:** A history of the structural theory of benzene. The aromatic sextet rule and Huckel rule [Korrektur siehe J. Chem. Ed. 74 (1997), 480]. In: *Journal of Chemical Education* 74 (1997), S. 194. 256
- Klein, J. O.:** History of macrolide use in pediatrics. In: *Pediatric Infectious Disease Journal* 16 (1997), S. 427–431. 257
- Kmieć, K.:** [Medical plants in national emblems, part 4]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 816–826. 258
- Kmieć, K.:** [Pharmacists – discoverers and inventors]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 1172–1180. 259
- Kohl, Franz:** Vor 150 Jahren: Der lange Weg zur Äthernarkose. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 4, S. 262–265. 260
- Kohl, Franz:** 100 Jahre Acetylsalicylsäure: ein Sieg der pharmazeutischen Chemie. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 32, S. 2689–2698. 261
- Kohl, Franz:** Ernst Georg Stahl und das Pionierwerk der Phlogistontheorie. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 35, S. 2033–2936. 262
- Kohl, Franz:** Im Kampf gegen das Kindbettfieber: Ignaz Semmelweis. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 42, S. 3682–3686. 263
- Kohlhauer, Carl-Ernst:** Zur Geschichte der Dentalmedizin und ihrer frühen Literatur. In: *Börsenblatt für den Deutschen Buchhandel* (Frankfurt) (1997), H. 60, S. A 349. 264
- Konert, Jürgen:** Academic and practical medicine in Halle during the era of Stahl, Hoffmann und Juncker. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 1, S. 23–38. 265
- Korneck-Heck, Helene:** Neuerwerbungen der Bibliothek des Homöopathie-Archivs. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* (Stuttgart) 15 (1997), S. 195–210. 266
- Krafft, Fritz:** Wenden in der Pharmazie: Zum Periodisieren ihrer Geschichte. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 1, S. 1–11. 267
- Kronabel, Dieter:** »Des Feldapotheker Meyers und des Proviant Officier Schillern (16)88 geführte Klag«. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII* (1994), H. 3, S. 73–76. 268
- Kuznetsova, S. M.:** [The 50th anniversary of the state scientific center of antibiotics (pages from its history)]. [russ.]. In: *Antibiot. Khimioter.* 42 (1997), H. 5, S. 10–23. 269
- Kuznicka, B.:** [Contemporary model of European pharmaceutical historiography]. [poln.]. *Historiographie, européenne.* In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 579–585. 270
- Labrude, P[ierre]; Catau, G.:** L'exposition »Plantes médicinales et livres de botanique au XVI<sup>e</sup> siècle, Leonhart Fuchs et son temps« à la Faculté de Pharmacie de Nancy. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 402–404. 271
- Labrude, Pierre:** Théodore Guilloz (1868-1916), pharmacien et médecin pionnier et victime de la radiologie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 27–34. 272
- Labrude, Pierre; Nodet, Robert:** Nicolas et Camille Husson, pharmaciens, archéologues, chercheurs. . . à Toul dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 269–278. 273
- Lafont, Olivier:** Une courte lettre révélatrice des préoccupations des apothicaires du XVIII<sup>e</sup> siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 35–40. 274
- Lafont, Olivier:** L'affaire Gallot ou la longue histoire des médicaments de l'armée des Flandres. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 157–164. 275
- Lanchy, Claude; Astapova, Tatiana; Bedernikova, Tatiana:** Kosmodemiansk. Les saints Come et Damien sur la Volga. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 199–200. 276
- Lanz, Almut:** Verzeichnis der historischen Publikationen von Friedrich von Gizycki (1911–1992). In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 1, S. 13. 277
- Larencz, L.:** [Contribution to the life history of Endre Kazay]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 40 (1996), S. 181–183. 278
- Leidig, Gerd:** Deontologie. Von den beruflichen Pflichten des Apothekers. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 51/52, S. 4694–4695. 279
- Leimkugel, Frank; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Präparatenamen und Museumsapotheke. Bad Münstereifel. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 49, S. 4533. 280
- Leimkugel, Frank; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** DGGP tagte in Bad Münstereifel. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 49, S. 4441. 281
- Lemli, J[ożef]:** Histoire de la pharmacie – Histoire du médicament. La séparation ? In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 93, S. 13–22. 282
- Leszczyłowski, B.:** [Socio-ethical climax of Polish pharmacy in the years 1930–1939]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 616–625. 283
- Libert, Charles:** Het maken en verspreiden van geneesmiddelen in Benelux. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 93, S. 23–41. 284
- Liptak, J.:** [Twenty-five years of Pharmaceutical Inspection Convention]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 40 (1997), S. 819–821. 285
- Lopez-Rodriguez, M.; Martin-Martin, C.:** [Historiography of essence and resin plants uses in veterinary science (16th and 19th century)]. [span. m. engl. Zsf.]. In: *Ars Pharmaceutica* 37 (1996), S. 261–292. 286
- Luckner, Martin:** Von 1946 bis 1996. Pharmazie an der Universität Halle nach dem Zweiten Weltkrieg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 20, S. 1731–1738. 287
- Lyons, C. D.:** Organizational opportunities and rewards. In: *American Journal of Health System Pharmacy* 54 (1997), S. 1095–1097. 288
- Mader, Bernd E.:** Christus als Apotheker im Werk des steirischen Künstlers Toni Hafner. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 51 (1997), S. 1166–1167. 289



- Maier, Ovidius:** Die homöopathische Praxis des Dr. Johann Martin Honigberger. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 3/4, S. 43–44. 290
- Majewski, J.:** [Pharmacy under the eagle in Zerkow]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 569–571. 291
- Maline, N.:** Frozen in time. In: *Drug Store News for the Pharmacist* 7 (1997), S. 17–18, 26. 292
- Marcum, James M.:** The development of heparin in Toronto. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 52 (1997), H. 3, S. 310–337. 293
- Martensen, R. L.:** Path to drug reform in the 1890s. In: *Journal of the American Medical Association* 276 (1996), S. 333. 294
- Mattelaer, Bernard:** In memoriam Leslie Gerald Matthews. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 93, S. 51. 295
- Matuszak, A. J.:** 20 years of pharmacy: women in pharmacy: last 20 years. In: *US Pharmacist* 21 (1996), H. Sept., S. 62; 65–66. 296
- McCaffey, T.:** Olden days of pharmacy continued. In: *Irish Pharmacy Journal* 75 (1997), S. 44–46. 297
- McCaffrey, T.:** Olden days of pharmacy continued 1877. In: *Irish Pharmaceutical Journal* 74 (1996), S. 351–352. 298
- McCaffrey, T.:** Olden days of pharmacy continued 1876. In: *Irish Pharmaceutical Journal* 74 (1996), S. 245–246. 299
- McCaffrey, T.:** Olden days of pharmacy. . . 1875. In: *Irish Pharmaceutical Journal* 74 (1996), S. 181–182. 300
- McCormick, E.:** Four old pharmacies with tales to tell. In: *Pharma Times* 63 (1997), S. 42–44; 46–47. 301
- McGee, J.:** Piece on pharmacy history: show globes. In: *Maryland Pharmacist* 73 (1997), H. Jan/Feb, S. 16–18. 302
- Merckle GmbH, Blaubeuren:** Merckle GmbH 116 Jahre im Dienst der Gesundheit. In: *Wehrmedizin und Wehrpharmazie* (1997), H. 2, S. 54–57. 303
- Meyer, Klaus; Remane, Horst:** Neue DGGP-Landesgruppe. Sachsen-Anhalt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 23, S. 2014–2015. 304
- Meyer, Klaus; Remane, Horst:** DGGP: Konstituierung der Landesgruppe Sachsen-Anhalt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 23, S. 1930. 305
- Meyer, Klaus:** Einige Lehr- und Dienstbriefe des Apothekergehilfen J. M. Kunckel. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 3/4, S. 49–55. 306
- Militz, Martin:** Peter Pomet, Materialist und Spezereihändler. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 49, S. 4444–4445. 307
- Missel, Karl:** Der Chelsea Physic Garden in London. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 29, S. 2481. 308
- Missel, Karl:** Mehr als nur ein Pilz und teurer als Trüffel. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 42, S. 3679. 309
- Modig, M.:** [Medical and pharmaceutical literature of the 17th and 18th centuries as a source of information about drugs in Scandinavia]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 52 (1996), S. 928–934. 310
- Modig, Margareta:** The Swan pharmacy in Lund. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 35–38. 311
- Modig, Margareta:** Den heliga jungfrun Maria framställd som farmaceut. [schwed.]. In: *UniCornis. Farmacihistoriska Sällskapet* (Stockholm) (1996), H. 2, S. 4–5. 312
- Moreira, M. M.:** [Discovery of radioactivity]. [portugies. m. engl. Zsg.]. In: *Revista Portuguesa di Farmacia* 46 (1996), H. 2, S. 52–57. 313
- Morii, H.; Ishimura, E.; Inoue, T.:** History of Vitamin-D treatment of renal osteodystrophy. In: *American Journal of Nephrology* 17 (1997), S. 382–386. 314
- Morrow Long, Carolyn:** John the Conqueror. From root-charm to commercial product. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 47–53. 315
- Morson, A. F. P.:** The great exhibition of 1851. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 27–30. 316
- Müller, Thomas J.:** Education and the cabinet of curiosities at the Francke Foundations. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 1, S. 4–5. 317
- Müller-Grzenda, Astrid:** Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Schneider 85 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 31, S. 2742–2743. 318
- Müller-Grzenda, Astrid:** Professor Dr. Wolfgang Schneider 85 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 31, S. 2667–2668. 319
- N. N.:** Die deutsche Luftwaffe und das Cortison. Arzneimitteltherapie rettete Millionen von Menschen. In: *Conradt, Max (Hrsg.): Sternstunden der Medizin. Die herausragenden Fortschritte der vergangenen 50 Jahre.* Reinbek: Einhorn-Presse-Verlag, 1997. 176 S. ISBN: 3-88756-782-X, S. 23–31. 320
- N. N.:** Seit 80 Jahren Mutaflor. In: *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 122 (1997), S. A38. 321
- N. N.:** Margaret Bickle: Inspiration to women in pharmacy. In: *Australian Journal of Pharmacy* 77 (1996), S. 712; 714. 322
- N. N.:** 50 Jahre Börner GmbH. In: *Apotheker-Journal* 19 (1997), H. 4, S. 36. 323
- N. N.:** 200 Jahre Trommsdorff Arzneimittel. Eines der ältesten deutschen Pharmaunternehmen feierte Jubiläum. In: *Apotheker-Journal* 19 (1997), H. 8, S. 33. 324
- N. N.:** Old mould sold for nearly L 15,000. In: *The Pharmaceutical Journal* 259 (1997), S. 81. 325
- N. N.:** Ye oldest chymist shoppe in England – the end of an era ? In: *The Pharmaceutical Journal* 258 (1997), S. 687. 326
- N. N.:** Development of pharmacy in Eretz Israel. [engl. m. französ., dt. u. span. Zsf.]. In: *International Pharmacy Journal* 10 (1996), S. 182. 327
- N. N.:** 25 Jahre Wörwag Pharma. Von Ein-Mann-Betrieb zum mittelständischen Unternehmen. In: *Apotheker Journal* 19 (1997), H. 4, S. 38. 328
- N. N.:** Polyneuropathiespezialist Wörwag 25 Jahre. In: *Der Deutsche Apotheker* 49 (1997), S. 109. 330
- N. N.:** Museum to acquire traditional pharmacy interior. In: *The Pharmaceutical Journal* 258 (1997), S. 471. 331
- N. N.:** 100 Jahre Ana Aslan – die Legende lebt weiter. In: *Der Deutsche Apotheker* 49 (1997), S. 74–75. 332
- N. N.:** 50 Jahre Börner GmbH, Berlin. Kompetenz für Gesundheit aus der Natur. In: *Der Deutsche Apotheker* 49 (1997), S. 76. 333
- N. N.:** Tops of the Pots. In: *Pharmacy History Australia* (Nedlands, Western Australia) (1997), H. 3, S. 7–10. 334
- N. N.:** Einweihung der Medizin- und Pharmaziehistorischen Sammlung Kiel. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 16, S. 1374. 335
- N. N.:** 100 Jahre Roche. Rückblick auf die Meilensteine der Firmengeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 29, S. 2533–2534. 336
- N. N.:** Süße Versuchung oder heilende Medizin? Schokolade. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 42, S. 3676–3678. 337
- N. N.:** Arzneipflanzen auf Keramik. Apothekengefäße. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 43, S. 3925. 338
- N. N.:** Ostthüringens Flora mitten in der Stadt. 100 Jahre Botanischer Garten in Gera. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 46, S. 4138. 339



- N. N.: 300 Jahre Einhorn-Apotheke Elberfeld. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 15, S. 1250. 340
- N. N.: 200 Jahre Stadt-Apotheke in Riesa. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 17, S. 1434. 341
- N. N.: Alte Apotheke in Königstein 100 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 23, S. 1950. 342
- N. N.: Stadt-Apotheke Rastatt besteht 200 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 24, S. 2044. 343
- N. N.: 100 Jahre Linden-Apotheke Kühlungsborn. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 24, S. 2044. 344
- N. N.: 275 Jahre Stadt-Apotheke in Bitterfeld. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 25, S. 2136. 345
- N. N.: Löwen-Apotheke, Burgdorf, wird 350 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 26, S. 2224. 346
- N. N.: Homöopathika seit 50 Jahren von Reckeweg. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 27, S. 2309. 347
- N. N.: 100 Jahre Fortuna-Apotheke Ludwigshafen. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 28, S. 2411. 348
- N. N.: 150 Jahre Elm-Apotheke in Sickinge. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 31, S. 2666. 349
- N. N.: Alte Sonnen-Apotheke, Haselünne, 250 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 35, S. 2994–2995. 350
- N. N.: 175 Jahre Adler Apotheke Bensberg. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 36, S. 3077. 351
- N. N.: 430 Jahre Privileg der Hofapotheke Weimar. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 37, S. 3165. 352
- N. N.: Troponwerke im Wandel eines Jahrhunderts. Firmenportrait. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 39, S. 3332–3334. 353
- N. N.: Pharmaziehistorische Ausstellung von Gehe. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 48, S. 4357. 354
- N. N.: 175 Jahre Bock-Apotheke Frankfurt. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 49, S. 4459. 355
- N. N.: 160 Jahre Markt-Apotheke in Kraiburg. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 50, S. 4542. 356
- N. N.: 90 Jahre Marien-Apotheke in Langenzersdorf. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 1161–1162. 357
- N. N.: Three tier home health care business. In: US Pharmacist 22 (1997), H. Jan. Suppl., S. 10–12. 358
- Nováček, L.: [Synthesis of chemical drugs at the Pharmacy school of Brno 1945–60]. [tschech. m. engl. Zsf.]. In: Ceska Slov. Farm. 45 (1996), S. 265–267. 359
- Nowotny, Otto: Die Institution. 50 Jahre Österreichische Apothekerkammer. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 885–892. 360
- Nowotny, Otto: Heilung durch Wasser. Zum Gedenken an Pfarrer Sebastian Kneipp. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 550–553. 361
- Nowotny, Otto: Der Schatz im Apothekerhaus. Die Bibliothek der Österreichischen Apothekerkammer. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 1163–1164. 362
- Nowotny, Otto: Von »roher Empirie« zur »Wissenschaft«. Zum 150. Gründungsjahr der »Österreichischen Zeitschrift für Pharmacie«. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 1130–1131. 363
- Nuhn, Peter: Betrugereien und Irrtümer. Moderne Naturwissenschaften. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 7, S. 518–520. 364
- Nuhn, Peter; Neubert, Reinhard: Universität Halle: Pharmazie als Biowissenschaft. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 45, S. 4030–4038. 365
- O'Leary, Charles: The elaboratory and stocks of the society of apothecaries. The making of medicine over 250 years. In: Pharmaceutical Historian 27 (1997), S. 14–20. 366
- Odendahl, Christoph: 175 Jahre Adler Apotheke Bensberg. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 36, S. 3148. 367
- Palacios Sanchez, J. M.: [Approximation of the study of the pharmacists in history]. [span.]. In: El Farmaceutico (1996), S. 79–80, 82–84. 368
- Palmieri III, Anthony: Kalamazoo celery patent medicines. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 113–117. 369
- Pannewig, Katja: Ein Mythos wird 100 Jahre alt. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 31, S. 2634–2637. 370
- Paulus, H. E.: History of combination therapy of rheumatoid arthritis. In: J. Rheumatol. 44 (1996), H. Suppl. March, S. 38–42. 371
- Peithner, Gerhard: Wer war Alois Alzheimer ? Seine Geschichte – »seine« Krankheit. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 734–736. 372
- Perjes, G.; Selmeczy, M.; Liptak, J.: [Hungarian contribution in pharmaceutical inspection for 20 years]. [ungar.]. In: Gyogyszereszet 40 (1996), S. 822–831. 373
- Perkins, J. P.: Pharmacology education in the USA. II: the role of graduate programme. In: Trends in Pharmacological Sciences 17 (1996), H. 2, S. 42–45. 374
- Persson, Carl G. A.: Centennial notions of asthma as an eosinophilic, desquamative, exudative, and steroid-sensitive disease. In: The Lancet 350 (1997), S. 1021–1024. 375
- Pill, Michael W.; Gouveia, William A.: Boston dispensary: in 1796 and today. In: American Journal of Health System Pharmacy 54 (1997), S. 1097–1099. 376
- Piotrowski, W.: [Animal medicines in the therapeutic guidebooks of the 18th century]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 625–628. 377
- Piotrowski, W.: [Calendars of the 18th century as a source of information about history of Polish medicine]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 1180–1183. 378
- Poisson, J.; Cohen, Y.; Oustrien, J.: [Radioactivity serving health care one hundred years after Becquerel]. [französ.]. In: Annales Pharmaceutique Francaise 55 (1997), S. 104–115. 379
- Prebble, E.: Ninety-seven, not out !. In: Pharmaceutical Journal 257 (1996), S. 941. 380
- Priesner, Claus: Basilius Valentinus und die Labortechnik um 1600. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Organ der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte (Weinheim) 20 (9/1997), H. 2-3, S. 159–172. 381
- Ranga, S.; Khurana, S. K.; Thergaonkar, A.: Milestones in the history of malaria. In: Indian J. Pathol. Microbiol. 39 (1996), S. 501–504. 382
- Raynal, Cécile; Lefebvre, Thierry: Paracelse. Entre magie, alchimie et médecine: une vie de combat au temps de la Renaissance. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 407–410. 383
- Reed, Caroline: A bequest from the late Leslie Matthews. In: The Pharmaceutical Journal 259 (1997), S. 506. 384
- Rees, W. Lindford: [Erste Doppelblind-Studien mit Chlorpromazin]. [engl.]. In: History of Psychiatry 8 (1997), S. 1–20. 385
- Reinhard, Friedhelm: Zur Schließung der Apotheke am Viktoriapark in Berlin-Kreuzberg. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 1/2, S. 70–71. 386
- Revilla Pedreira, R.: [About things coming from far away]. [span. m. engl. Zsf.]. In: Ars Pharmaceutica 37 (1996), S. 113–136. 387

- Rex, Friedemann:** Lothar Meyer im Spiegel seiner Veröffentlichungen. In: Bausteine zur Tübinger Universitätsgeschichte (Tübingen) (1997), H. 8, S. 89–102. 388
- Rex, Friedemann:** Zur Erinnerung an Felix Hoppe-Seyler, Lothar Meyer und Walter Hüchel. In: Bausteine zur Tübinger Universitätsgeschichte (Tübingen) (1997), H. 8, S. 103–130. 389
- Richter, Thomas:** Diabetes mellitus. Die Suche nach dem Schlüssel einer rätselhaften Krankheit. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 51/52, S. 4683–4689. 390
- Rinsema, T. J.:** De Nederlandse apotheker en het nationaal-socialisme. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 46 (1997), H. 93, S. 42–47. 391
- Romanowski, H.:** [Witold Grzegorz Lobarzewski, M. Sc. (1898–1971)]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 318–322. 392
- Romieux, Yannick:** Le médecin de papier, mythe ou réalité? In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 356–363. 393
- Ronda, J.:** [Beginning and evolution of the establishment of unit dose distribution systems]. [span.]. In: Farm. Hosp. 7 (1996), H. April, S. 22–24. 394
- Ross, J. E.; Tomkins, S. M.:** The British reception of salvarsan. In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 52 (1997), S. 398–423. 395
- Rothfuß, Stefan:** 33. Internationaler Kongreß für Geschichte der Pharmazie. Stockholm. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 26, S. 2285–2286. 396
- Rücker, Daniel:** Padua: Ein Ausflug in den Garten der Unverfälschten. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 21, S. 1772–1774. 397
- Runge, Paul-Anton:** Zur Vorgeschichte der Asche AG. [Leserbrief]. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 35, S. 3000. 398
- Rutten, A. M. G.:** De rol van drugs en giften in de val van het West-Romeinse Rijk. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 46 (1997), H. 92, S. 16–26. 399
- Rutten, A. M. G.:** Geneesmiddelen voor de traan en zouthandel in de 17de eeuw. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 46 (1997), H. 93, S. 3–10. 400
- Rutten, A. M.:** [Storm van S'Gravesande and the medicinal plants in 18th century Guyana]. [niederländ. m. engl., französ. u. dt. Zsf.]. In: Farmaceutisch Tijdschrift voor België 73 (1996), H. March-July, S. 72–80. 401
- Rádl, S.:** From chloroquin to antineoplastic drugs. The story of antibacterial quinolones. In: Archiv der Pharmazie – Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (Weinheim) 329 (1996), S. 115–119. 402
- Sauer, Regina:** Pilze statt Pillen: Ein Apotheker sucht das Weite. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 26, S. 2208. 403
- Sauer, Regina:** Mit der Zeit, gegen den Strom: Museum rettet Apotheke. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 30, S. 2572. 404
- Saumande, Pierre:** Un phénomène socio-économique: une pharmacie commerciale à Limoges, la pharmacie Michel-Légros. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 314, S. 165–170. 405
- Sawin, C. T.; Becker, D. V.:** Radioiodine and the treatment of hyperthyroidism. The early history. In: Thyroid 7 (1997), S. 163–176. 406
- Schatton, Wolfgang:** 100 Jahre Apotheke am Eschenheimer Turm in Frankfurt am Main. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 24, S. 2125. 407
- Scheindlin, S.:** Folic acid recollections. In: Pharmacy Times 62 (1996), S. 73; 73. 408
- Scherbel, Günther:** 100 Jahre Apotheke Klinikum Nürnberg. In: Krankenhauspharmazie 18 (1997), S. 579–583. 409
- Schipperges, Heinrich:** Sieben gegen sieben. Ein mittelalterliches Risikofaktorenkonzept. In: Der Deutsche Apotheker 49 (1997), S. 145–148. 410
- Schüppel, Reinhard:** Die Bedeutung kognitiver Prozesse in der Arzneimittelforschung im 19. Jahrhundert – das Beispiel Nitroglycerin. In: Gesnerus 54 (1997), H. 1/2, S. 37–58. 411
- Schütt, Hans-Werner:** Alchemie als Nichtchemie zu Beginn der Neuzeit. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Organ der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte (Weinheim) 20 (9/1997), H. 2-3, S. 147–158. 413
- Schulz, Angela:** 90 Jahre Central-Apotheke Siemensstadt, Berlin. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 14, S. 1165. 414
- Schulz, Angela:** Jubiläum der Central-Apotheke Siemensstadt. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 15, S. 1250–1251. 415
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 150. Geburtstag von Adalbert Hugo Czoppelt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 1/2, S. 35. 416
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 650. Geburtstag von Giovanni Sercambi. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 7, S. 494. 417
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 150. Geburtstag von Rudolf Nietzsche. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 14, S. 1102–1103. 418
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 225. Geburtstag von Joh. Friedrich Christoph Fischer. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 15, S. 1195–1197. 419
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Joannes Antonides van der Goes zum 350. Geburtstag. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 18, S. 1533. 420
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 150. Todestag von August Alms. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 23, S. 1965–1966. 421
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 125. Todestag von Franz P. Brahts. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 34, S. 2916. 422
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Geburtstag von Carl Gustav Mosander. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 36, S. 3086–3087. 423
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 175. Todestag von J. C. Ilsemann. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 41, S. 3549–3550. 424
- Schwarz, Holm-Dietmar:** 425. Geburtstag von Daniel Senner. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 47, S. 4248–4249. 425
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 150. Geburtstag von Icilio Guareschi. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 51/52, S. 4670. 426
- Scott, E. L.:** George Pearson – A rival to Edward Jenner. In: The Pharmaceutical Journal 259 (1997), S. 1004–1005. 427
- Scott, E. L.:** Guildford alchemist. In: Pharmaceutical Journal 257 (1996), S. 938–939. 428
- Searle, C. G.:** H. G. Wells and pharmacy. In: Pharmaceutical Journal 257 (1996), S. 939–937. 429
- Seidel, Konrad:** 200 Jahre Stadt-Apotheke in Riesa. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 17, S. 1502. 430
- Sherman, M.:** Pharmacist remembers Lewis Thomas. In: Pharmacy Times 62 (1996), S. 60; 62. 431
- Siegel, Thomas:** Johann Christian Poggendorff geb. 1796. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 3, S. 122. 432

- Singh, Harkishan:** The first pharma journal. In: *The Eastern Pharmacist* 39 (1996), H. Jul, S. 33–34. 433
- Skolnick, A. A.:** Lessons from US history of drug use. In: *Journal of the American Medical Association* 277 (1997), S. 1919–1921. 434
- Slezak, M.:** 60 years ago in *American Druggist*. In: *American Druggist* 213 (1996), H. Juli, S. 50. 435
- Smith, M. C.:** Outcomes research: way we were. In: *Journal of Research in Pharmaceutical Economics* 7 (1996), H. 4, S. 7–12. 436
- Smith, W. E.:** Pharmacist clinical practice. In: *Pharmacy Practice Management Quarterly* 17 (1997), H. 1, S. 30–39. 437
- Sneider, Walter:** The discovery of aspirin. In: *The Pharmaceutical Journal* 259 (1997), S. 614–617. 438
- Snider, G. L.:** Tuberculosis then and now. Personal perspective on the last 50 years. In: *Annals of Internal Medicine* 126 (1997), S. 237–243. 439
- Sonnedecker, Glenn; Griffenhagen, George:** The library of a Virginia apothecary 1792–1852. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 3–17. 440
- Sousa Dias, José Pedro:** Some notes on history of pharmacy in Portugal. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 29–31. 441
- Sousa Diaz, José P.:** Contributo para um dicionário das empresas da indústria farmacêutica portuguesa na primeira metade do Século XX. [port.]. In: *medicamento, história e sociedade* (Lisboa) (1997), H. 12, S. 1–12. 442
- Sousa Diaz, José P.:** Conhecimento hidrológico e prática terapêutica nas termas do Portugal setecentista. [port.]. In: *medicamento, história e sociedade* (Lisboa) (1997), H. 11, S. 1–12. 443
- Speaker, Susan L.:** From »Happiness Pills« to »National Nightmare«. Changing Cultural Assessment of Minor Tranquilizers in America, 1955–1980. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 52 (1997), H. 3, S. 338–376. 444
- Spring Medical:** 150 Jahre Spring Medical. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 6, S. 456. 445
- Staiger, C[hristiane]; Friedrich, Christoph:** Die Akademie für pharmazeutische Fortbildung – Zur Institutionalisierung der Apothekerfortbildung im Dritten Reich. In: *Die Pharmazie* (Eschborn) 52 (1997), H. 8, S. 635–637. 446
- Staiger, Christiane:** Berufliche Qualifikation leitender Krankenhausapotheker seit dem Ausgang des 19. Jahrhunderts. In: *Krankenhauspharmazie* 18 (1997), S. 511–513. 447
- Staiger, Christiane:** Schlaglichter aus der Geschichte: 125 Jahre Deutscher Apothekerverband. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 38, S. 3138 [3187]–3195. 448
- Stajer, G.:** [Pharmacy and pharmacist in the cinematic art]. [ungar.]. In: *Gyogyszereszet* 40 (1996), S. 467–469. 449
- Stieve, Gisela:** Festakt zum 125jährigen DAV-Jubiläum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 40, S. 3408–3410. 450
- Stochik, A. M.; Ivakina, M. O.:** [Die Ausbildung in den pharmazeutischen Disziplinen an der medizinischen Abteilung der Moskauer Universität im 18. Jahrhundert]. [russ.]. In: *Probl. Sotsialnoi Gig. Istor. Med.* (1996), H. Dez., S. 51–54. 451
- Stofft, Henri:** Dame Dupille, sage-femme à Chaumont-en-Vexin en 1774. De l'ergot de seigle au Méthergin. In: *Les Dossiers de l'obstétrique* 24 (1997), H. 246, S. 21–28. 452
- Stolberg, Michael:** Die Homöopathie im Königreich Bayern. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* 14 (1995), S. 173–194. 453
- Stoll, Ulrich:** De tempore herbarum. Vegetabilische Heilmittel im Spiegel von Kräuter-Sammel-Kalendern des Mittelalters. Eine Bestandsaufnahme. In: *Dilg, Peter; Keil, Gundolf; Moser, Dietz-Rüdiger* (Hrsg.): *Rhythmus und Saisonalität. Sigmaringen*, 1995, S. 347–375. 454
- Storck, Jacques:** Les réunions de la Société de Pharmacie de Paris pendant les périodes troublées (1803–1946). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 17–26. 455
- Storck, Jacques:** Sur deux autographes inédits de Louis Pasteur appartenant à l'Académie nationale de pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 143–146. 456
- Strang, J.; Griffith, P.; Gossop, M.:** Heroin smoking by chasing the dragon. Origins and history. In: *Addiction* 92 (1997), S. 673–683. 457
- Stürzbecher, Manfred:** Büroangestellter oder Apotheker? Biographische Notizen über Viktor Y. (1886–1959), zugleich Anmerkungen zur Geschichte der Berliner Gesundheitsverwaltung. In: *Mitteilungen des Vereins für die Geschichte Berlins* 93 (1997), H. 1, S. 181–184. 458
- Stürzbecher, Manfred:** Der Leitende Regierungsdirektor, Apotheker und Lebensmittelchemiker Dr. Fritz Gewehr. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 2, S. 35–38. 459
- Stutte, Bernd:** Lothar Meyer in Tübingen. In: *Bausteine zur Tübinger Universitätsgeschichte* (Tübingen) (1997), H. 8, S. 79–88. 460
- Sueur, Laurent:** [Sedativa in der französischen Psychopharmakotherapie zwischen 1800 und 1870]. [engl.]. In: *History of Psychiatry* 8 (1997), S. 95–103. 461
- Svacoal, Jacob W.:** Illness and therapy in two eighteenth-century physician texts. In: *Caduceus* 13 (1997), H. 1, S. 51–66. 462
- Sykulski, J.:** [Professor Dr. Zofia Jerzmanowska – senior of Polish pharmacy]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 53 (1997), H. 1, S. 4–7. 463
- Szafranski, E.:** [Protection of Polish language in Bydgoszcz' pharmacy during 2nd World War]. [poln.]. In: *Farmacja Polska* 51 (1995), S. 1103–1105. 464
- Talley, C. R.; Reilly, M. J.:** Joseph A. Oddis. Influences and achievements. In: *American Journal of Health System Pharmacy* 54 (1997), S. 1815–1825. 465
- Torén, Kjell; Blanc, Paul D.:** The history of pulp and paper bleaching: respiratory-health effects. In: *The Lancet* 349 (1997), S. 1316–1318. 466
- Trebbien, Hans-Georg:** Wer war St. Rochus? [Leserbrief zur PZ-Beilage »Deutsches Apothekenmuseum«]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 51/52, S. 4648. 467
- Trommsdorff GmbH & Co.:** 200 Jahre Trommsdorff Arzneimittel. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 28, S. 2500. 468
- Uhlenbrock, Susanne:** Vanille, die Schwarze Blume aus Mexiko. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 44, S. 3973–3975. 469
- Unterhalt, B.:** 100. Geburtstag von Carl Rohmann. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 13, S. 1017. 470
- Vandewiele, L. J.:** Bij de heroprichting van het standbeeld van Peeter Van Coudenberghe, Apotheker en Botanicus (1517-ca. 1599). In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 92, S. 3–10. 471
- Vandewiele, L. J.:** In memoriam: Apr. Eugène Segers. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 92, S. 40–43. 472
- Vidal Casero, M.:** [Historical evolution of codes of ethical character in experimentation]. [span.]. In: *El Farm.* 171 (1996), H. April, S. 85–89. 473
- Viel, Claude:** Notes brèves sur la vie et les travaux du pharmacien bordelais Jean-Pierre Prat. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 345–355. 474
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekerfamilie Hebsacker in Württemberg. In: *Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII* (1993), S. 1–6. 475

- Wankmüller, Armin:** Die Ulmer Apotheken im 19. Jahrhundert. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 7–12. 476
- Wankmüller, Armin:** Die Chemische Fabrik von Apotheker Hermann Landskron in Zuffenhausen. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 13–14. 477
- Wankmüller, Armin:** Apotheker und Professor Dr. Paul König aus Ellwangen in Forchheim. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 14–15. 478
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Karl-Wilhelm Gastpar aus Stuttgart in Augsburg. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 16. 479
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Ernst Kochendörfer aus Michelbach in Frankfurt am Main. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 16–17. 480
- Wankmüller, Armin:** Die Approbationen von Württembergern in Karlsruhe. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 18–20. 481
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker, Folge XXIV. Apotheker in Aarau, Teil I. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 21–24. 482
- Wankmüller, Armin:** Die Apotheker in den Matrikeln der Universität Freiburg ab 1831, VII. Folge. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 25–28. 483
- Wankmüller, Armin:** Die Gehilfen-Examen im Königreich Württemberg ab 1876. Verzeichnis der Prüflinge, Teil VI ab 1882. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 28–32. 484
- Wankmüller, Armin:** Der Lebensweg von Apotheker Professor Dr. H. Kaiser. In: Beiträge zur Württembergischen XVIII (1993), S. 33–55. 485
- Wankmüller, Armin:** Die Pharmazie in Tübingen wird an der Universität selbständig. 50 Jahre pharmz. [!]-chem. Institut 1944–1994. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 56–57. 486
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Hermann Eisenlohr aus Oberndorf in Schopfheim. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 58. 487
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Dr. Heinrich Riegel aus Öhringen in Nürnberg. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 59–60. 488
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Friedrich Haas aus Schussenried in Wallerstein. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII, H. 1993, S. 61. 489
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Hermann Denneler aus Stuttgart in Leipzig. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 62. 490
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker, Folge XXV. Apotheker in Zürich. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1993), S. 63–64. 491
- Wankmüller, Armin:** Die Studierenden an der ETH Zürich von 1881 bis 1890 – eine Quellenedition. In: Die Pharmazie (Eschborn) 52 (1997), H. 8, S. 632–634. 492
- Wankmüller, Armin:** Hinweise zur Literatur für die Pharmaziegeschichte. 10. Die Referate der Tagungen der GGPh und der IGGP 1927–1995. In: Geschichte der Pharmazie 49 (1997), H. 1, S. 14. 493
- Wankmüller, Armin:** Zur Apothekengeschichte im Regierungsbezirk Marienwerder. In: Geschichte der Pharmazie 49 (1997), H. 2, S. 34. 494
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekerfamilie Reuß in Württemberg. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 65–72. 495
- Wankmüller, Armin:** Die Preise der Realrechtsapotheken in Württemberg am Ende des 19. Jahrhunderts. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 77–81. 496
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Paul Wenz aus Gönningen in Nürnberg. Würtb. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLII. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 82–83. 497
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Franz Bardili, Bierbrauereibesitzer in Stuttgart. Württ. Apotheker als Fabrikanten, XXXV. Mittl. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 84–85. 498
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Carl Gustav Lindenmayer aus Ulm, Bierbrauer in Stuttgart. Württ. Apotheker als Fabrikanten, XXXVI. Mittl. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 85. 499
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apotheker-Gehilfen in Zürich bei Cramer, Hirzel und Uhlmann. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 86. 500
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekergehilfen bei Apotheker Heinrich Cramer, Eduard Hirzel, Joseph Uhlmann. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 86–87. 501
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apotheker in den Apotheken in Bern von 1870 bis 1883. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 87. 502
- Wankmüller, Armin:** Die württembergischen Apothekergehilfen und Apotheker in Bern von 1870 bis 1883 in chronologischer Reihenfolge. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 88–89. 503
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker, Folge XXVI. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 90–91. 504
- Wankmüller, Armin:** Die Apotheker in den Matrikeln der Universität Freiburg ab 1831, VIII. Folge. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 3, S. 92–96. 505
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekerfamilie Villinger in Ulm, Besigheim und Großbottwar. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 97–100. 506
- Wankmüller, Armin:** Die Verkaufspreise der Apotheken in Schwäb. Gmünd von 1800 bis 1912. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 106–107. 507
- Wankmüller, Armin:** Apotheker August Friedrich Cloß aus Winnenden, Fabrikant in Heilbronn. Württ. Apotheker als Fabrikanten, XXXVII. Mittl. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 108. 508
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Karl Theodor Kausler aus Jagsthausen in Edenkoben. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLIII. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 109. 509
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Emil Herrmann von Mergentheim in Darmstadt. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLIV. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 110–111. 510
- Wankmüller, Armin:** Die Zahl der Dissertationen in Pharmazie und Chemie an den Deutschen Universitäten von 1885 bis 1895. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 112–114. 511
- Wankmüller, Armin:** Die angestellten Apotheker mit württembergischer Staatsangehörigkeit im Jahre 1907. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 115. 512

- Wankmüller, Armin:** Die Mitglieder der Vereinigung konditionierender Apotheker des Deutschen Reiches mit württembergischer Staatsangehörigkeit. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 116–120. 513
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apotheker-Gehilfen bei Apotheker Sarpe in Zürich. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 121–122. 514
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker. Folge XXVII. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 123–124. 515
- Wankmüller, Armin:** Die Gehilfen-Examen im Königreich Württemberg ab 1876. Verzeichnis der Prüflinge, Teil V ab 1886. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 125–128. 516
- Wankmüller, Armin:** Die Apothekerfamilie Briegel aus Biberach in Reutlingen, Kempten und Herrenberg. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 129–133. 517
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apotheker in Amerika. 8. Ergänzung. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 133. 518
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Carl Bohn in Stuttgart, Chemisches Laboratorium. Württ. Apotheker als Fabrikanten, XXXVIII Mittl. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 134. 519
- Wankmüller, Armin:** Württembergische Apothekergehilfen in Aarau von 1846 bis 1868. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 135–141. 520
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Karl Friedrich Werner aus Nürtingen in Jena. Württ. Apotheker außerhalb des Landes, Folge XLV. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 141–142. 521
- Wankmüller, Armin:** Apotheker Helmuth Häcker, 1898 bis 1995. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 143–151. 522
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten bayerischer Apotheker. Folge XI: Kempten. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 152–156. 523
- Wankmüller, Armin:** Lebensdaten Schweizer Apotheker. Folge XXVIII. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1995), H. 5, S. 157–158. 524
- Warolin, Christian:** Le bicentenaire de la création de la Société libre des Pharmaciens de Paris (20 mars 1796). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 364–376. 525
- Weaver, W. E.:** History of Christian Pharmacy Fellowship International. In: Christianity & Pharmacy 1 (1996), H. 1, S. 5–9. 526
- Weimer-Hartmann, Sylvia; Kasper, Cornelia:** 200 Jahre Stadt-Apotheke in Rastatt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 25, S. 2213. 527
- Weyer, Jost:** Die Weikersheimer Schloßapotheke unter Graf Wolfgang II und Gräfin Magdalena von Hohenlohe 1587–1610. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte 17 (1991), S. 65–72. 528
- Weyer, Jost:** Von Phiolen, Trichtern und Blasebälgen. Ein alchemistisches Labor der Renaissance. In: forschung. Mitteilungen der DFG (1993), H. 1, S. 8–10. 529
- Whitley, R. J.:** The past as prelude to the future: history, status, and future of antiviral drugs. In: Annals of Pharmacotherapy 30 (1996), S. 967–971. 530
- Williams, J. D.:** [Some lessons from the history of infection for future progress in prevention and treatment with special reference to Jenner, Ehrlich and Fleming]. [japan.]. In: Kansenshogaku Zasshi 71 (1997), H. 1, S. 8–14. 531
- Wilson, Renate:** The Traffic in Halle Orphanage Medications. Medicinals, Philanthropy and Colonial Mission. In: Caduceus 13 (1997), H. 1, S. 6–22. 532
- Wilson, T.:** Is there no balm in gilead ? In: Pharmaceutical Journal 257 (1996), S. 940–941. 533
- Winkler, Andreas:** Archivauszüge und Notizen zu Apotheker Davidt Regulus Villinger in Innsbruck. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 100–101. 534
- Winkler, Andreas:** Die Villinger in Kohlberg und in Nürtingen. In: Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte XVIII (1994), H. 4, S. 102–105. 535
- Wolf, Elke:** Dr. Grandel GmbH: Ein Saatkorn, das aufgeht. Firmenportrait. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 30, S. 2578–2579. 536
- Wolf, Elke:** Das Salus-Haus wählt die Natur zum Partner. Firmenportrait. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 37, S. 3144–3146. 537
- Worling, Peter M.:** Sir James Young Simpson and one hundred and fifty years of chloroform. In: Pharmaceutical Historian 27 (1997), S. 31–32. 538
- Worling, Peter:** Sir James Young Simpson and 150 years of chloroform. In: Pharmacy History Australia (Nedlands, Western Australia) (1997), H. 3, S. 11–12. 539
- Worthen, D. P.:** Wanted: Memories of pharmacy practice during World War II. In: American Journal of Health System Pharmacy 52 (1996), S. 2988. 540
- Würz, Hildegard:** Alte Apotheke in Königstein/Taunus 100 Jahre. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 22, S. 1938. 541
- Wurm, Gisela:** Theodor Fontane und Hermann Hager. Zwei brandenburgische Apotheker. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 50, S. 4604–4605. 542
- Wylegalla, Reinhard:** Die nicht zu Erde wurden. . . Sonderausstellung in Chemnitz. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 4, S. 230–232. 543
- Wylegalla, Reinhard:** Pflanzen und Früchte aus dem gelobten Land. Biblische Botanik. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 11, S. 867–869. 544
- Wylegalla, Reinhard:** Im »Thüringer Kräutergarten«. »Buckelapotheker« vertrieben Arzneimittel in alle Welt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 13, S. 1041–1042. 545
- Wysakowska, B.:** [History of pharmacy in the Polish writing of the last ten years]. [poln.]. In: Farmacja Polska 52 (1996), S. 592–602. 546
- Zalai, K.:** [Pharmacopoeia of Christoph Wirsung of 1568]. [ungar.]. In: Gyogyszereszet 40 (1997), S. 405–409. 547
- Zalai, Karoly:** [Thirty years' jubilee of the institute for history of pharmacy of the Philipps University at Marburg]. [ungar.]. In: Gyogyszereszet 40 (1996), S. 347–348. 548
- Zalai, Karoly:** [History of use of Tokay wine in therapy]. [ungar. m. engl. Zsf.]. In: Gyogyszereszet 40 (1996), S. 559–560. 549
- Zalai, Károly:** Die Tätigkeit des Apothekers, Entdeckers und Fabrikgründers János Kabay (1896–1936). In: Geschichte der Pharmazie 49 (1997), H. 2, S. 32–33. 550
- Zboray, B.:** [History of the Holy Stefan pharmacy in the second district of Buda]. [ungar.]. In: Gyogyszereszet 40 (1996), S. 263–265. 551
- Zboray, Bertalan; Szmodits, László:** Dr. Moller Károly Ottó orvos-gyógyyszerész (1670–1747). In: Gyogyszereszet 41 (1997), S. 169–170. 552

**Zerobin, Claudia; Ledermann, Francois:** Der Einfluß deutscher Arzneibücher auf das Tentamen Bernense von Carl Abraham Fueter. In: *Geschichte der Pharmazie* 49 (1997), H. 2, S. 26–31. 553

## 2

Rezensionen  
aus Zeitschriften

**Bachoffner, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 346–347. [Rez. zu:] Hudemann-Simon, Calixte: *L'Etat et la santé. La politique de santé publique ou »police médicale« dans les quatre départements rhénans, 1794-1814.* Sigmaringen, 1995. 544 S. (Beihefte der Francia; 38). 554

**Backer, Chr. De:** [Rezension]. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 46 (1997), H. 92, S. 33–34. [Rez. zu:] N. N.: *Gedenkboek bij het honderdjarig bestaan van de Apothekersvereniging voor Kortrijk en omliggende 1895-1995.* Kortrijk: A. V. K., 1995. 144 S. 555

**Beckh, Erwin:** Bauerndoktoren und Salbenkramer. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 26 (1997), H. 1, S. XVI. [Rez. zu:] Asche, R.; Schulze, E. -D.: *Die Ragginer – 200 Jahre Volksmedizin in Südtirol.* Dr. Friedrich Pfeil, 1996. 333 S. ISBN: 3-923871-88-0. 556

**Bourrinet, P.:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 443. [Rez. zu:] Winicki, Bernard: *Des médicaments pour la vie.* Edit. le Cherche Midi, 1996. 557

**Brock, W. H.:** [Rezension]. In: *Ambix. The Journal of the Society for the History of Alchemy and Chemistry (Cambridge)* XLIV (1997), H. 3, S. 150. [Rez. zu:] Billig, Christine: *Pharmazie und Pharmaziestudium an der Universität Gießen.* Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1994. 310 S. ISBN: 3-8047-1309-2 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 67). 558

**Brock, W. H.:** [Rezension]. In: *Ambix. The Journal of the Society for the History of Alchemy and Chemistry (Cambridge)* XLIV (1997), H. 2, S. 101–102. [Rez. zu:] Wehefritz, Valentin; Kobats, Zoltan: *Bibliography on the History of Chemistry and Chemical Technology. Seventeenth to the Nineteenth Century,* 3 Bd. e. München: K. G. Sauer, 1994. zus. 1749 S. ISBN: 3-598-11200-9 [engl.]. 559

**Caesar, Wolfgang:** Opium – Geschichte eines Arznei- und Rauschmittels. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 28, S. 2466. [Rez. zu:] Seefelder, Matthias: *Opium – eine Kulturgeschichte.* 3. Aufl. Landsberg: ecomed, 1996. 216 S. 560

**Caesar, Wolfgang:** Alternative aus China? In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 33, S. 2883. [Rez. zu:] Unschuld, Paul U.: *Chinesische Medizin.* München: C. H. Beck, 1997. 136 S. 561

**Carpenter, Kenneth J.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 71 (1997), H. 2, S. 360–362. [Rez. zu:] Apple, Rima D.: *Vitaminia. Vitamins in American Culture.* New Brunswick, N. J.: Rutgers University Press, 1996. 249 S. 562

**Chavkin, Wendy:** [Rezension]. In: *The Lancet* 350 (1997), S. 598. [Rez. zu:] Brodie, Janet Farrell: *Contraception and Abortion in 19th-Century America.* Ithaca: Cornell University Press, 1997. 373 S. ISBN: 0-8014-8433-2. 563

**Court, W. E.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 41. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Friedrich, Christoph: *Geschichte der Arzneimitteltherapie.* Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 296 S. 564

**Cowen, D. L.:** History of pharmacy. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 129–130. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Friedrich, Christoph: *Geschichte der Arzneimitteltherapie.* Stuttgart: Wiss. Verl. -Ges., 1996. 295 S. 565

**Dilg, Peter:** [Rezension]. In: *Wolfenbütteler Renaissance. Mitteilungen (Wiesbaden)* (21), H. 2, S. 72–74. [Rez. zu:] Meitzner, Bettina: *Die Gerätschaft der chymischen Kunst. Der Traktat des Andreas Libavius von 1606.* Übersetzung, Kommentierung und Wiederabdruck. Stuttgart: Steiner, 1995. 432 S. (Boethius; 34) [Ill.]. 566

**Earles, M. P.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 27 (1997), S. 36. [Rez. zu:] Cameron, Alick: *Thomas Glass, M. D., physician of Georgian Exeter.* Exeter: Devon books, 1996. 183 S. 567

**Fankhauser, Manfred:** [Rezension]. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 135 (1997), H. 20, S. 527. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, W. D. (Hrsg.); Carmona-Cornet, A. M. (Hrsg.); Ledermann, F. (Hrsg.): *Materialien zur Pharmaziegeschichte. Akten des 31. Kongresses für Geschichte der Pharmazie, Heidelberg Mai 1993.* Stuttgart: Wiss. Verl. -Ges., 1995. 381 S. 568

**Fehlmann, Hans R.:** [Rezension]. In: *Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences (Basel)* 54 (1997), H. 3/4, S. 324–325. [Rez. zu:] Willi-Hangartner, Regula: *Zur Geschichte des Apothekenwesens im Kanton Schwyz.* Bern: SGGP/SSHP, 1996. 237 S. ISBN: 3-9520758-1-7 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 14). 569

**Figala, Karin:** Von Wissen, Irrtümern und argen Lügen. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 29 (1997), S. X. [Rez. zu:] Haage, Bernhard Dietrich: *Alchemie im Mittelalter.* Düsseldorf: Artemis und Winkler, 1996. 285 S. ISBN: 3-7608-1123-X. 570

**Fishbaum, Marvin:** Pharmaceutical Industry. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 40–41. [Rez. zu:] Gambardella, Alfonso: *Science and innovation. The US pharmaceutical industry during the 1980s.* Cambridge: Cambridge University Press, 1995. 199 S. 571

**Friedrich, Christoph:** Apotheker vergangener Tage. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 26 (1997), H. 1, S. XV. [Rez. zu:] Zerobin, Claudia: *Drei Berner Apotheker des 19. Jahrhunderts: Johann Samuel Pagenstecher, Carl Abraham Fueter, Leonhard Christian Müller.* Bern, 1994. 360 S. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 13). 572

**Friedrich, Christoph:** Zur Standesethik des Apothekers. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 137 (1997), H. 40, S. 3448–3449. [Rez. zu:] Leidig, Gerd: *Die Deontologica Pharmaceutica aus historischer Sicht.* Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1997. 256 S. 573

**Friedrich, [Christoph]:** [Rezension]. In: *Die Pharmazie (Eschborn)* 52 (1997), H. 11, S. 892. [Rez. zu:] Lanz, Almut: *Arzneimittel in der Therapie Friedrich Hoffmanns (1660–1742) unter besonderer Berücksichtigung der MEDICINA CONSULTATORIA (1721–1723).* Braunschweig: Dt. Apotheker-Verl., 1995. 241 S. ISBN: 3-7692-1959-7 (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 35). 574

**Friedrich, [Christoph]:** [Rezension]. In: *Die Pharmazie (Eschborn)* 52 (1997), H. 5, S. 416. [Rez. zu:] Müller-Grzenda, Astrid: *Pflanzenwässer und gebrannter Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit. Herstellungsverfahren, Hersteller und Handel, Beschaffenheit und Bedeutung für die Materia Medica.* Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1996. 237 S. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 38). 575

**Gamper, Gertraud:** [Rezension]. In: *Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Science (Basel)* 54 (1997), H. 1/2, S. 135. [Rez. zu:] Kinzelbach, Annemarie: *Gesundbleiben, Krankwerden, Armsein in der frühneuzeitlichen Welt. Gesunde und Kranke in den Reichsstädten Überlingen und Ulm, 1500–1700.* Stuttgart: Steiner, 1995. 406 S. ISBN: 3-515-06697-7 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte; 8). 576

- Gantenbein, Urs L.:** [Rezension]. In: *Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences* (Basel) 54 (1997), H. 3/4, S. 309. [Rez. zu:] Meitzner, Bettina: Die Gerätschaft der chymischen Kunst. Der Traktat des Andreas Libavius von 1606. Übersetzung, Kommentierung und Wiederabdruck. Stuttgart: Steiner, 1995. 432 S. (Boethius; 34). 577
- Graf, E.:** [Rezension]. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 26 (1997), H. 1, S. 52. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, W.-D. (Hrsg.); Carmona-Cornet, A. M. (Hrsg.); Ledermann, F. (Hrsg.): Materialien zur Pharmaziegeschichte. Akten des 31. Kongresses für Geschichte der Pharmazie, Heidelberg, Mai 1993. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1995. 381 S. 578
- Grosche, Stefan:** [Rezension]. In: *Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Science* (Basel) 54 (1997), H. 1/2, S. 134–135. [Rez. zu:] Jütte, Robert: Geschichte der Alternativen Medizin. Von der Volksmedizin zu den unkonventionellen Therapien von heute. München: Beck, 1996. 341 S. ISBN: 3-406-40495-2. 580
- Hanseder, W.:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte* (Stuttgart) 81 (1997), H. 2, S. 240–241. [Rez. zu:] Reckenfelderbäumer, Alfred: Medizin und Wissenschaftstheorie. Die Geschichte der Wismuttherapie als wissenschaftstheoretische Fallstudie. Husum: Matthiesen, 1995 (Abhandlungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften; 73). 581
- Helfand, William H.:** Pharmaceutical posters. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 130. [Rez. zu:] Robert-Sterkendries, Marine: Posters of Health, 1996 [Therabel Pharma, 110, rue Egide van Ophem, B-1180 Brüssel, Belgien]. 582
- Helmstädter, A.:** [Rezension]. In: *Die Pharmazie* (Eschborn) 52 (1997), H. 7, S. 572. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Friedrich, Christoph: Geschichte der Arzneimitteltherapie. Stuttgart: Deutscher Apotheker-Verlag, 1996. 295 S. ISBN: 3-7692-2038-2. 583
- Helmstädter, Axel:** [Rezension]. In: *Die Pharmazie* (Eschborn) 52 (1997), H. 5, S. 416. [Rez. zu:] Beißwanger, Gabriele: Arzneimittelversorgung im 18. Jahrhundert. Die Stadt Braunschweig und die ländlichen Distrikte im Herzogtum Braunschweig-Wolfenbüttel. Stuttgart: Wiss. Verl. -Ges., 1996. 296 S. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 36). 584
- Helmstädter, Axel:** [Rezension]. In: *Die Pharmazie* (Eschborn) 52 (1997), H. 2, S. 176. [Rez. zu:] Seils, Markus: Friedrich Albert Carl Gren in seiner Zeit 1760–1798. Spekulant oder Selbstdenker. Stuttgart: Wiss. Verl. -Ges., 1995. 261 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; 14). 585
- Heyll, Uwe ; Labisch, Alfons:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte* (Stuttgart) 81 (1997), H. 2, S. 242–244. [Rez. zu:] Jütte, Robert: Geschichte der Alternativen Medizin. Von der Volksmedizin zu den unkonventionellen Therapien von heute. München: Beck, 1996. 314 S. ISBN: 3-406-40495-2. 586
- Higby, Gregory:** Medicinal plants of the old Southwest. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 28. [Rez. zu:] Artschwager Kay, Margarita: Healing with plants in the American and Mexican West: University of Arizona Press, 1996. 587
- Hopwood, Nick:** A recent history of German medicine. In: *The Lancet* 350 (1997), S. 1331–1332. [Rez. zu:] Berg, Manfred; Cocks, Geoffrey (Hrsg.): Medicine and modernity. Public health and medical care in nineteenth and twentieth century Germany. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 242 S. ISBN: 0-521-56411-5. 588
- Jütte, Robert:** Alchimie im Blut. In: *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (1997), H. 282, vom 4. Dezember 1997, S. 42. [Rez. zu:] Benzenhöfer, Udo: Paracelsus. Reinbek: Rowohlt, 1997. 158 S. 589
- Julien, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 85–87. [Rez. zu:] Pöttsch, Regine (Hrsg.): La pharmacie au fil des siècles. Basel: Editiones Roche, 1996. 295 S. 590
- Julien, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 348–350: Les Biberons du Docteur Dufour: Musées municipaux de Fécamp, 1997. 232 S. 591
- Kauertz, Alfred G.:** [Rezension]. In: *Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences* (Basel) 54 (1997), H. 3/4, S. 301. [Rez. zu:] Krafft; Fritz: ». . . der Himmel bewahre Sie vor einer socialistischen Herrschaft«. Briefe von Robert Wilhelm Bunsen an Théophile Jules Pelouze und Henri Victor Regnault aus den Jahren 1841, 1848 und 1851 in der Universitätsbibliothek Marburg. Marburg: Universitätsbibliothek Marburg, 1996. 120 S. ISBN: 3-8185-0195-5 (Schriften der Universitätsbibliothek Marburg; 74). 592
- Kohl, Franz:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 4, S. 288–289. [Rez. zu:] Kirmse, Gerda: Louis Pasteur. Ein Wohltäter der Menschheit. Sein Leben. Bad Kreuznach: Pandion, 1995. 70 S. ISBN: 3-922093-11-6. 593
- Kohl, Franz:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 8, S. 664–665. [Rez. zu:] Stolzenberg, Dietrich: Fritz Haber, Chemiker, Nobelpreisträger, Deutscher, Jude – eine Biographie. Weinheim: VCH, 1994. 569 S. 594
- Kohl, Franz:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 31, S. 2674–2675. [Rez. zu:] Strobel, Martina [Martine]: Asthma bronchiale. Die Geschichte seiner medikamentösen Therapie bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1994. 308 S. ISBN: 3-8047-1312-2 ([Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie]; 70). 595
- Kohl, Franz:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 43, S. 3862–3863. [Rez. zu:] Sichrovsky, Peter; Scheer, Peter: Resistent. Die Wiederkehr der Seuchen. Berlin: Berlin Verlag, 1995. 215 S. ISBN: 3-8270-0180-3. 596
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 437–438. [Rez. zu:] Mercier, Vanessa: L'eau de Mélisse des Carmes en Europe. 125 S. 597
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 441–442. [Rez. zu:] Poulain, Nathalie: Histoire du diabète sucré: des origines à la découverte de l'insuline. 110 S. 598
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 431. [Rez. zu:] Régnier, Christian: Les saints guérisseurs. In: La revue du praticien 46 (1996), H. 4, S. 405–410. 599
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 43 (1996), H. 311, S. 431. [Rez. zu:] Bouchet, Henri: Histoire et évolution du traitement de la syphilis. In: La revue du praticien 46 (1996), H. 9, S. 1064–1066. 600
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 91–92. [Rez. zu:] Grandidier, Sylvie: Peste et choléra. Actualité de l'histoire de la médecine. 170 S. 601
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 101–103. [Rez. zu:] Maucolot, Régis: Les pharmaciens dans la guerre des gaz (1914–1918). Généralités-Saillant de Saint-Mihiel. 242 S. 602
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 315, S. 345–346. [Rez. zu:] Chamoux, Simone: Un apothicaire nyonsais au XVII<sup>e</sup> siècle, les révélations d'un inventaire après décès. In: *Revue dromoise* (1997), H. 483, S. 250–257. 603
- Lafont, Olivier:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 101. [Rez. zu:] Sneider, Walter: Drug prototypes and their exploitations. Chichester: John Wiley and sons, 1996. 800 S. 604



- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 22, S. 1906. [Rez. zu:] Strobel, Martine: Asthma bronchiale. Die Geschichte seiner medikamentösen Therapie bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1994. 308 S. ISBN: [3-8047-1312-2] (Quellen u[nd] Studien z[ur] Geschichte der Pharmazie; 70). 605
- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Gesnerus 54 (1997), H. 1/2, S. 144. [Rez. zu:] Seils, Markus: Friedrich Albert Carl Gren in seiner Zeit 1760–1798. Spekulant oder Selbstdenker? Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1995. 261 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; 14). 606
- Ledermann, François:** Esthétique et erudition en Italie et en Espagne. In: Schweizer Apothekerzeitung 135 (1997), H. 5, S. 122. [Rez. zu:] Corvi, A.; Riva, E.: La farmacia monastica e conventuale. Ospedaletto, 1996. 607
- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Schweizer Apothekerzeitung 135 (1997), H. 5, S. 122. [Rez. zu:] Ruiz, H. (Hrsg.); Pavon, J. (Hrsg.): Flora peruviana et chilensis I, 1995 (Bibliotheca de Classicos de la Medicina Espagnola [Edition eines Werkes von 1798]). 608
- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Schweizer Apothekerzeitung 135 (1997), H. 20, S. 524. [Rez. zu:] Leven, Karl-Heinz: Die Geschichte der Infektionskrankheiten. Von der Antike bis ins 20. Jahrhundert. Landsberg: Ecomed, 1997. 164 S. ISBN: 3-609-51220-2. 609
- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 439–440. [Rez. zu:] Sironi, Vittore: Da speciali a imprenditori, Storia dei Recordati. Bari: Laterza, 1995. 235 S. 610
- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences (Basel) 54 (1997), H. 3/4, S. 278–279. [Rez. zu:] Beretta, Marco: Il tesoro della salute. Dall'onnipotenza dei semplici all'atomizzazione del farmaco. Firenze: Giunti, 1997. 93 S. 611
- Ledermann, François:** [Rezension]. In: Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences (Basel) 54 (1997), H. 3/4, S. 311. [Rez. zu:] Müller-Jahnke, Wolf-Dieter; Friedrich, Christoph; Paulus, Julian: Geschichte der Arzneimitteltherapie. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 295 S. ISBN: 3-7692-2038-2 [Rez. auf Frz.]. 613
- Lotteau, Pierre:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 314, S. 214–215. [Rez. zu:] Luporsi, Philippe: Histoire du microscope et de son usage en pharmacie des origines aux découvertes d'Abbe. 231 S. 614
- Montagne, Michael:** Drugs and Litigation. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 128–129. [Rez. zu:] Green, Michael D.: Bendectin and birth defects. The challenges of mass toxic substances litigation. Philadelphia: University of Pennsylvania Press, 1996. 368 S. 615
- Montagne, Michael:** Women and drug use. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 85–86. [Rez. zu:] Kandall, Stephen R.: Substance and shadow. Women and addiction in the United States. Cambridge, MA.: Harvard University Press. 353 S. 616
- Moran, Bruce T.:** The purgatives of Pseudo-Mesue. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 27–28. [Rez. zu:] Lieberknecht, Sieglinde: Die Canones des Pseudo-Mesue, eine mittelalterliche Purgantien-Lehre: Übersetzung und Kommentar. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1995 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 71). 617
- Moran, Bruce T.:** Writing the history of pharmacy. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 77–78. [Rez. zu:] Wolf, Evemarie: Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung. Von Johannes Ruellius (1529) bis David Hermann Schmidt (1835). Stuttgart: Wiss. Verl. -Ges., 1996. 109 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 72). 618
- N. N.:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 15, S. 1261. [Rez. zu:] Gehre, Ulrich: Ärzte, Apotheker, Patienten bei Wilhelm Busch. Warendorf: Schnell, 1995. 96 S. ISBN: 3-87716-877-9. 620
- Nowotny, Otto:** [Rezension]. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 808–809. [Rez. zu:] Corvi, Antonio; Riva, Ernesto: La Farmacia monastica e conventuale. Pisa: Pacini-Verlag, 1996. 109 S. 621
- Nowotny, Otto:** [Rezension]. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 51 (1997), S. 759–760. [Rez. zu:] Buseck, Sabine: Die historische Apotheke. Das deutsche Apotheken-Museum und andere pharmazeutische Sammlungen im deutschen Sprachgebiet. Eschborn: Govi-Verlag, 1997. 224 S. 622
- Reeds, Karen:** [Rezension]. In: Bulletin of the History of Medicine 71 (1997), H. 3, S. 525–526. [Rez. zu:] Holland, Bart K. (Hrsg.): Prospecting for Drugs in Ancient and Medieval European Texts. A Scientific Approach. Amsterdam: Harwood Academic Publishers, 1996. 105 S. 623
- Rees, Graham:** [Rezension]. In: Ambix. The Journal of the Society for the History of Alchemy and Chemistry (Cambridge) XLIV (1997), H. 2, S. 98–99. [Rez. zu:] Schuler, Robert M.: Alchemical Poetry 1575–1700. From Previously Unpublished Manuscripts. New York ; London: Garland Publ. Inc., 1995. ISBN: 0-8240-7599-4 [engl.]. 624
- Riha, Ortrun:** [Rezension]. In: Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences (Basel) 54 (1997), H. 3/4, S. 310. [Rez. zu:] Müller, Annette: Krankheitsbilder im Liber de Plantis der Hildegard von Bingen (1098–1179) und im Speyerer Kräuterbuch (1456). Ein Beitrag zur medizinisch-pharmazeutischen Terminologie im Mittelalter. 2 Bde. Hürtgenwald: Pressler, 1997. ISBN: 3-87646-083-2; 3-87646-084-0 (Schriften zur Wissenschaftsgeschichte; 17–18). 625
- Ritzmann, Iris:** [Rezension]. In: Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences (Basel) 54 (1997), H. 3/4, S. 278. [Rez. zu:] Eckart, Wolfgang U.; Gradmann, Christoph: Ärztelexikon. Von der Antike bis zum 20. Jahrhundert. München: Beck, 1995. 439 S. ISBN: 3-406-37485-9 (Beck'sche Reihe BsR; 1095) [Kurzbiographien]. 626
- Romieux, Yannick:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 45 (1997), H. 313, S. 99–100. [Rez. zu:] Mermet, Christian: Une boutique d'apothicaire à Moutiers au XVIIIe siècle. L'inventaire Quinson – Merme de 1735. 259 S. 627
- Rosner, Lisa:** [Rezension]. In: Bulletin of the History of Medicine 71 (1997), H. 1, S. 152–153. [Rez. zu:] Dingwall, Helen M.: Physicians, Surgeons and Apothecaries. Medical Practice in Seventeenth-Century Edinburgh. East Linton, Scotland: Tuckwell Press, 1995. 262 S. (Historical Review Monograph; 1). 628
- Rothfuß, Stefan:** Medizin und Pharmazie in Bern. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 40, S. 3448. [Rez. zu:] Müller-Landgraf, Ingrid; Ledermann, François: Eine Zeitreise. Bern: Stämpfli Verlag AG, 1997. 88 S. 629
- Rothfuß, Stefan:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 48, S. 4382. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen (Hrsg.); Dressendorfer, Werner (Hrsg.): Apotheker-Kalender 1998. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1997. 630
- Rutten, A. M. G.:** [Rezension]. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 46 (1997), H. 92, S. 35. [Rez. zu:] Horstmanshoff, H. F. J.: Pijn en balsem – Troost en smart. Pijnbeleving en pijnbestrijding in de Oudheid. Rotterdam: Erasmus Publishing, 1994. 240 S. ISBN: 90-5235-042-6. 631
- Schaefer, Marion:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 5, S. 341. [Rez. zu:] Müller-Grzenda, Astrid: Pflanzenwässer und gebrannter Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit. Herstellungsverfahren. Hersteller und Handel, Beschaffenheit und Bedeutung für die Materia medica. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 240 S. ISBN: 3-7692-2038-2 [Rez. auf Frz.]. 632

[3-7692-2025-0] (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 39 sic! [38]). 632

**Schaefer, Marion:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 22, S. 1872. [Rez. zu:] Müller-Grzenda, Astrid: Pflanzenwässer und gebrannter Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit. Herstellungsverfahren, Hersteller und Handel, Beschaffenheit und Bedeutung für die Materia medica. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 237. ISBN: 3-7692-2024-2 sic! [3-7692-2025-0] (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; 39). 633

**Schubert, Ingrid:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 137 (1997), H. 15, S. 1239. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, W[olf]-D[ieter]; Friedrich, C[hristoph]: Geschichte der Arzneimitteltherapie. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 295 S. ISBN: [3-7692-2038-2]. 634

**Seger, Heidi:** [Rezension]. In: Gesnerus. Swiss Journal of the History of Medicine and Science (Basel) 54 (1997), H. 1/2, S. 139. [Rez. zu:] Kuhn, Karl: Medizinhistorische Institutionen und Publikationen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Blikskastel: Selbstverl., [1997?]. 273 S. ISBN: 3-525-82324-X; 10) [einseit. bedr. ; kart.]. 635

**Smith, Pamela:** [Rezension]. In: Bulletin of the History of Medicine 71 (1997), H. 2, S. 339-340. [Rez. zu:] Roberts, Gareth: The Mirror of Alchemy. Alchemical Ideas and Images in Manuscripts and Books from Antiquity to the Seventeenth Century. Toronto: Toronto University Press, 1994. 128 S. 636

**Sonnedecker, Glenn:** [Rezension]. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 86. [Rez. zu:] Martin Martin, Carmen; Valverde, Jose Luis: La Farmacia en la América Colonial. El Arte de Preparar Medicamentos. Granada: Universidad de Granada, 1995. 633 S. 637

**Stieve, Gisela:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 24, S. 2053. [Rez. zu:] Dannenberg, Gerhard; Groppe, Sabine: Gestalten, nicht nur verwalten. Geschichte der Apothekerkammer Westfalen-Lippe von 1945 bis 1995. o. O., o. J. 206 S. 638

**Stoll, Günther:** Tribut an einen großen Mann. In: Pharmazie in unserer Zeit 26 (1997), S. XI. [Rez. zu:] Kirmse, Gerda: Louis Pasteur – Ein Wohltäter der Menschheit – Sein Leben. Bad Kreuznach: Pandion Verlag, 1995. 70 S. ISBN: 3-922929-58-3. 639

**Swann, John P.:** [Rezension]. In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 52 (1997), S. 500-501. [Rez. zu:] Jarcho, Saul: Quinine's predecessor. Francesco Torti and the early history of Cinchona. Baltimore: John Hopkins University Press, 1993. 354 S. 640

**Teigen, Philip M.:** Sixteenth-century herbal. In: Pharmacy in History 39 (1997), S. 83-84. [Rez. zu:] Chapman, George T. L.; Tweedle, Marilyn N. (Hrsg.): William Turner: A new herbal: Cambridge University Press, 1989. 641

**Tennoe, Kjersti:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 434-436. [Rez. zu:] Rodland, Kjartan: Quantum satis: Ed. Eide Forlag, 1995. 642

**Touwaide, Alain:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 423-425. [Rez. zu:] Lomagno, Pierangelo: Storie di piante medicinali eccellenti. Saronno: Ciba Edizioni, 1994. 199 S. 643

**Uhlenbrock, Susanne:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 142 (1997), H. 15, S. 1260-1261. [Rez. zu:] Handley, Rima: Eine homöopathische Liebesgeschichte. Samuel und Mélanie Hahnemann. 3., unveränderte Aufl. München: C. H. Beck, 1996. 272 S. ISBN: 3-406-39231-8 (Beck'sche Reihe). 644

**Warolin, Christian:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 43 (1996), H. 311, S. 426-428. [Rez. zu:] Butel,

**Internet-News-Group**

# Pharmazie geschichte

Seit einigen Monaten existiert eine (englischsprachige) Internet-News-Group, die sich mit pharmaziehistorischen Fragen beschäftigt. Das Diskussionsforum wird moderiert von Professor Gregory Higby, Madison, USA. Interessenten können sich online anmelden und mittels e-mail pharmaziehistorische Probleme zur Diskussion stellen beziehungsweise auf entsprechende Fragen antworten.

Nähere Informationen und Anmeldung unter  
<http://www.pharmweb.net/forum.html>

## Neue Internet-Adresse der

### »Virtual Library: Wissenschaftsgeschichte«

Die früher von der Universität Hamburg gepflegten Internet-Seiten der »Virtual Library Wissenschaftsgeschichte« werden jetzt vom Lehrstuhl für Technikgeschichte der RWTH Aachen betreut und sind nunmehr unter der Adresse (URL)

<http://www.histech.rwth-aachen.de/www/wissges/index.html>

zu erreichen.

## DGGP im Internet

Die Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie (DGGP) präsentiert sich seit kurzem im Internet. Die Informationen der DGGP sind zu finden unter

<http://www.dggp.de>.

Paul: *L'opium, histoire d'une fascination*. Paris: Perrin, 1995. 492 S. 645

**Warolin, Christian:** Un historique des formes galéniques. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 313, S. 80–84. [Rez. zu:] Pariente, Liliane: *Naissance et évolution de quinze formes pharmaceutiques*. Paris: Louis Pariente, 1996. 298 S. 646

**Warolin, Christian:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 45 (1997), H. 314, S. 217–218. [Rez. zu:] Jazi, Radhi; Asli, Farouk Omar: *Santé, hygiène et alimentation à travers la littérature médicale arabe du XIe au XVIIIe siècle*. In: *Essaydali* (1996), H. 60, S. 5–13. 647

**Wilson, Renate:** Pharmacy professionalization in Germany. In: *Pharmacy in History* 39 (1997), S. 84–85. [Rez. zu:] Beyerlein, Berthold: *Die Entwicklung der Pharmazie zur Hochschuldisziplin (1750–1875). Ein Beitrag zur Universitäts- und Sozialgeschichte*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1991. 320 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 59). 648

**Wolf, Elke:** Wein als Medizin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 43, S. 3862. [Rez. zu:] Lorey, Elmar M.: *Die Weinapotheke. Amüsanter, Kurioser und Wissenswertes aus alten Arzneibüchern und Chroniken*. Ostfildern: Hallwag Verlag, 1997. 160 S. ISBN: 3-444-10464-2. 649

**Wurm, Gisela:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 142 (1997), H. 47, S. 4277–4278. [Rez. zu:] Leidig, Gerd: *Zur Standesethik des Apothekers. Die Deontologia Pharmaceutica aus historischer Sicht*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1997. ISBN: 3-7692-2137-0. 650

**Zaugg, Doris:** [Rezension]. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 135 (1997), H. 23, S. 548. [Rez. zu:] Müller-Jahncke, W. D.; Friedrich, Chr.: *Geschichte der Arzneimitteltherapie*. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 1996. 295 S. 651

### 3 Monographien/Bücher

**Ait, Ivana:** *Tra Scienza e Mercato. Gli speciali a Roma nel tardo medioevo*. Roma: Istituto Nazionale di Studi Romani, 1996. 317 S. (Fonti e Studi per la Storia economica e sociale di Roma e dello Stato Pontificio; 7) [ital.]. 653

**Alstaedter, Rosemarie:** 100 years of acetylsalicylic acid. The unique career of the active ingredient in Aspirin. Leverkusen: Corporate Communications Division; Health Care Department, Bayer AG, 1997. 18 S. 654

**American Pharmaceutical Association:** Gender-related health issues. An international perspective. Washington, DC.: APA, 1996 [Proceedings from the International Forum of Women for Pharmacy, Stockholm 1995]. 655

**Asche, R.; Schulze, E. -D.:** *Die Ragginer – 200 Jahre Volksmedizin in Südtirol*. Dr. Friedrich Schulze-Verlag, 1996. 333 S. ISBN: 3-923871-88-0. 656

**Benzenhöfer, Udo:** *Paracelsus*. Reinbek: Rowohlt, 1997. 155 S. ISBN: 3-499-50595-9 (Rowohlts Monographien; 1290). 657

**Beretta, Marco:** *Il tesoro della salute. Dall'onnipotenza dei semplici all'atomizzazione del farmaco*. Firenze: Giunti, 1997. 93 S. 658

**Berg, Manfred (Hrsg.):** *Medicine and modernity. Public health and medical care in nineteenth and twentieth century Germany*. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 242 S. ISBN: 0-521-56411-5 (Publications of the German Historical Institute). Heidelberg: Univ. Diss. 1997. 286 S. 659

**Berold, Randolph:** *Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Stellung des Apothekers als Naturwissenschaftler und Kaufmann im Spiegel der Werbung unter besonderer Berücksichtigung der pharmazeutischen Fachpresse*. Heidelberg: Univ. Diss. 1997, 280 S. 660

**Böhme, Gernot; Böhme, Hartmut:** *Feuer, Wasser, Erde, Luft. Eine Kulturgeschichte der Elemente*. München: Beck, 1996. 344 S. 661

**Booth, Martin:** *Opium: a history*. London: Simon & Schuster, 1996. XII, 381 S. ISBN: 0-684-81686-5. 662

**Boskello, Francis Michael:** *The evolution of consultant pharmacy. An oral history*, 1994. 116 S. 663

**Botsch, Walter:** *Die Bedeutung des Begriffs Lebenskraft für die Chemie zwischen 1750 und 1850*. 371 S. Stuttgart, Univ., Diss., 1997. 664

**Brandt, Ludwig:** *Illustrierte Geschichte der Anästhesie*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 1997. 227 S. ISBN: 3-8047-1501-X. 665

**Brock, William H.:** *Viewegs Geschichte der Chemie*. [Originalsachtitel: *The Fontana history of chemistry*]. Braunschweig: Vieweg, 1997. XII, 472 S. ISBN: 3-528-06645-8. 666

**Buckner, Carl; Connors, Kenneth A.; Parascandola, John:** *School of Pharmacy University Wisconsin: Its First Century*. Madison Wisconsin: Office of University Publications, 1997. 239 S. 667

**Buseck, Sabine:** *Die historische Apotheke. Das Deutsche Apotheken-Museum und andere pharmazeutische Sammlungen im deutschen Sprachgebiet*. Eschborn: Govi-Verlag, 1997. 224 S. 668

**Bussat, Eric:** *Catalogue du Musée de la Société de Pharmacie du canton de Genève*. Genf: Selbstverlag der Société de Pharmacie du canton de Genève, 12 rue du Lac, CH 1207 Genève. 33 S. [Maschinengeschriebener Katalog m. Abb.]. 669

**Ciscar Vitata, Concepcion:** *El hospital general de Valencia en el siglo XVIII (1700–1800). El edificio, el gobierno, el personal y la asistencia*, 1994. 1463 S. [span.]. 670

- Collin, Johanne; Beliveau, Denis:** Historie de la pharmacie au Québec. Québec: Musée de la pharmacie du Québec, 1994. 333 S.; XVII] [frz.]. 671
- Corvi, Antonio; Riva, Ernesto:** La Farmacia monastica e conventuale. Pisa: Pacini, 1996. 112 S. 672
- Crellin, John K.; Philpott, Jane:** Trying to give ease. Tommie Bass and the story of herbal medicine. Taschenbuchausgabe. Durham: Duke University Press, 1989. 673
- Crellin, John K.; Philpott, Jane:** A reference guide to medicinal plants. Herbal medicine past and present. Nachdruck. Raleigh: Duke University Press, 1990. 674
- Crisan, Eva:** Materia Medica de Transylvanie. I, Contributions à l'histoire de la thérapie en Roumanie. II, Catalogue de la Collection d'histoire de la pharmacie. Cluj-Napoca: Muzeul National de Istorie a Transilvaniei, 1996. 262 S. (Bibliotheca Musei Napocensis; XIV). 675
- Dannenberg, Gerhard; Groppe, Sabine:** Gestalten, nicht nur verwalten. Geschichte der Apothekerkammer Westfalen-Lippe von 1945 bis 1995. Münster: Apothekerkammer Westfalen-Lippe, 1997. 676
- Debru, Armelle (Hrsg.):** Galen on pharmacology: philosophy, history and medicine. proceedings of the Vth International Galen Colloquium, Lille, 16–18 March 1995. Leiden: Brill, 1997. IX, 336 S. ISBN: 90-04-10403-8 (Studies in ancient medicine; 16). 677
- Deckenbrock, Walter; Sommer, Erich (Hrsg.):** Wehrpharmazie in der Bundeswehr. Ein Rückblick bis zu den Anfängen: Beta-Verlag [erhältl. bei Bundesgeschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Wehrmedizin und Wehrpharmazie, Baumschulallee 25, 53115 Bonn]. 678
- Dehmel, Gisela:** Die Arzneimittel in der Physikotheologie. Mit einem Geleitw. von Fritz Krafft. Münster: Lit, 1996. XI, 218 S. (Physikotheologie im historischen Kontext; 5). Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1994. 679
- Dinges, Martin (Hrsg.):** Medizinkritische Bewegungen im Deutschen Reich (ca. 1870 – ca. 1933). Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 1996. 206 S. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte; Beiheft 9). 680
- Dolivo, Adrien:** La pharmacie vaudoise 1945–1995. Bern: SGGP/SSHP, 1997. ISBN: 3-9520758-2-5 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 15). 681
- Earles, Melvin:** John Hall and his patients. The medical practice of Shakespeare's son-in-law. Stratford-on-Avon: Shakespeares Birthplace Trust, 1996. 378 S. ISBN: 0-7509-1095-X. 682
- Fehlmann, Sabine Irene:** Deutsche Apotheker in der Schweiz. Zum Phänomen einer bedeutungsvollen Migration im 19. Jahrhundert u. deren Einfluss auf d. Schweizer Pharmazie. Bern: SGGP/SSHP, 1997. 198 S. ISBN: 3-9520758-3-3 (Veröff. der Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 16). Zugl.: Bern, Univ., Diss. 683
- Feldmann, Reinhard (Hrsg.):** Blüten und Blätter. Illustrierte Kräuter- und Pflanzenbücher aus fünf Jahrhunderten. Münster, 1996. 161 S. 684
- Flegel, Eva:** Carl Heinrich von Sickingen (1737–1791) und seine »Versuche über die Platina«. Eine Studie zu Leben und Werk. 219 S. Heidelberg, Univ., Diss., 1995. 685
- Friedrich, Christoph; Götz, Wolfgang (Hrsg.):** Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770–1837). Zwischenbilanz der Forschung. Erfurt, 1996. 88 S. ISBN: 3-932295-31-5 (Sonder-schriften der Akademie Gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt; Bd. 29). 686
- Fruton, Joseph S.:** A Bio-bibliography for the history of the biochemical sciences since 1800. 2. Aufl. Philadelphia: American Philosophical Society, 104 South Fifth Street, Philadelphia, PA 19106, USA. 687
- Fye, Bruce:** American Cardiology. Baltimore: John Hopkins University Press, 1996. 489 S. ISBN: 0801852927. 688
- Galandos, Louis; Eliot, Jane:** Networks of Innovation: Vaccine Development at Merck, Sharp & Dohme, and Mulford, 1885–1995. Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press, 1996. 274 S. ISBN: 0521565405. 689
- Gall, August von:** Medizinische Bücher (tici-amatl) der alten Azteken aus der ersten Zeit der Conquista. Berlin: VWB, 1997. 334 S. ISBN: 3-927408-11-5 (Reihe Ethnomedizin und Bewusstseinsforschung; 5). 690
- Gallick, John Frank:** The metamorphosis of American drug manufacturing. 1996. 145 S. 691
- Gosselin, Raymond A.:** History of the determination of market share for diethylstilbestrol in an era prior to the development of relative denominator values (pregnancy). 1995. 149 S. 692
- Grdinic, Vladimir:** Apothekenwesen in Kroatien. Erbe, Visionen und Leistungen. [Originalsachtitel: Ljekarnistvo na tlu Hrvatske]. Zagreb: Nakladni zavod Matice hrvatske, 1996. 158 S. ISBN: 953-6014-82-3 [kroatisch m. engl. Zusammenf.]. 693
- Haage, Bernhard Dietrich:** Alchemie im Mittelalter. Ideen und Bilder – von Zosimos bis Paracelsus. Zürich [u.a.]: Artemis & Winkler. 285, [48] S. ISBN: 3-7608-1123-X. 695
- Hagelin, Ove (Hrsg.):** Old and rare Books on Materia medica in the Library of the Swedish Pharmaceutical Society [Apotekarsocieteten]. An illustrated and annotated Catalogue. Stockholm: Swedish Pharmaceutical Press, P. O. Box 1136, S-11181 Stockholm, 1997. 224 S. ISBN: 91 86274 68 6. 696
- Haines, Gregory:** A history of the pharmacy board of New South Wales. Sydney: Pharmacy Board of New South Wales and Australian Pharmaceutical Publishing Company, 1997. 300 S. ISBN: 0958721009. 697
- Hall, Frank:** Psychopharmaka – ihre Entwicklung und klinische Erprobung. Zur Geschichte der deutschen Pharmakopsychiatrie von 1844 bis 1952. Hamburg: Kovac, 1997. 459 S. ISBN: 3-86064-531-5. Zugl.: Berlin, Freie Univ., Diss., 1996. 698
- Hamarneh, Sami K.:** The background of Yunani, Arabic and Islamic medicine and pharmacy. Karachi, 1997. 300 S. 699
- Hauke, Petra:** Bibliographie zur Geschichte der Kaiser Wilhelm/Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (1911–1994). Berlin, 1994 (Veröffentlichungen aus dem Archiv der Max Planck-Gesellschaft; 6 I/III). 700
- Hein, Wolfgang-Hagen; Borchardt, Albert:** Apotheker Exlibris aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Eschborn: Govi, 1997. 121 S. ISBN: 3-7741-0643-6 (Monographien zur pharmazeutischen Kulturgeschichte; 10). 701
- Heinze, Sigrid:** Homöopathie 1796–1996. Eine Heilkunde und ihre Geschichte. Berlin: Ed. Lit. Europe, 1996. 199 S. [Ktlg. z. Ausstellung Dt. Hygienemuseum Dresden, Dresden 17. 5.–20. 10. 1996; III.]. 702
- Henig, Eva-Maria:** 200 Jahre Pockenimpfstoff in Deutschland. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1997. X, 284 S. ISBN: 3-8047-1524-9 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 73). Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1997. 704
- Hennig, Beate:** Ludwig Knorr (1859–1921). Leben und Werk des Jenaer Chemikers unter besonderer Berücksichtigung seiner Arbeiten zur Darstellung erster synthetischer Analgetika und Antipyretika, 1993. 705
- Herrmann, Friedrich:** Die Uniformierung der Sanitätsdienste der Deutschen Streitkräfte vom 18. Jahrhundert bis 1918. Beta-Verlag [erhältl. bei Bundesgeschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Wehrmedizin und Wehrpharmazie, Baumschulallee 25, 53115 Bonn]. 706
- Higby, Gregory J.; Stroud, Elaine C. (Hrsg.):** The inside story of medicines. A symposium. Madison, 1997. 304 S. ISBN: 0-931292-31-X bzw. 0-931292-32-8 (American Institute of the History of Pharmacy New Series, No. 16). 707

- Holland, Bart K. (Hrsg.):** Prospecting for drugs in ancient and medieval European texts. A scientific approach: Harwood academic publishers, 1996. 182 S. ISBN: 3-7186-5928-X [http://www.gbhap.com]. 709
- Holzhausen, Jens (Hrsg.):** Das Corpus Hermeticum deutsch. Teil 1: Die griechischen Traktate und der lateinische Asclepius: Fromman-Holzboog-Verlag, 1997. 316 S. ISBN: 3-7728-1530-8. 710
- Holzhausen, Jens (Hrsg.):** Das Corpus Hermeticum deutsch. Teil 2: Exzerpte, Nag-Hammadi-Texte, Testimonien: Fromman-Holzboog-Verlag, 1997. 664 S. ISBN: 3-7728-1531-6. 711
- Jaschke, Brigitte:** Ideen und Naturwissenschaft. Wechselwirkungen zw. Chemie u. Philosophie am Bsp. des Briefwechsels zw. Justus von Liebig u. Moriz Carriere. 370 S. Stuttgart, Univ., Diss., 1996. 712
- Johannessen, Finn Erhard; Skeie, Jon:** Bitre piller og sterke draper. Norske apotek gjennom 400 år 1595–1995. Oslo: Norsk Farmasihistorik Museum, 1995. 713
- Jordi i Gonzàles, Ramon:** Aportació a la Historia de la Farmàcia Catalana. Barcelona: Fundació Uriach, 1997. 939 S. [port. ; Reprint d. Ausg. v. 1838]. 714
- Kazda, Stanislav:** Wege zu neuen Arzneimitteln. Geschichte der Hochdruckforschung bei Bayer. Berlin: Springer, 1996. 164 S. 716
- Kent, Donald Frederick:** The medical uses of ether and chloroform in the nineteenth century: how medical uses contrasted with surgical uses. 1995. 132 S. 717
- Knoll-Schütze, Sabine:** Friedrich Hoffmann (1832–1904) in New York und die 'Pharmaceutische Rundschau'. Frankfurt: Peter Lang Verlag, 1996. 246 S. ISBN: 3-631-48145-4. 718
- Kolmsee, Peter (Hrsg.):** Unter dem Zeichen des Äskulap. Beta-Verlag [erhältl. bei Bundesgeschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Wehrmedizin und Wehrpharmazie, Baumschulallee 25, 53115 Bonn]. 719
- Krafft, Fritz:** Anleitung zum Abfassen von Dissertationen und Seminararbeiten. Marburg: Institut für Geschichte der Pharmazie, 1997. 54 S. 720
- Kronschwitz, Claudia:** Franz Volhard. Leben und Werk. Frankfurt a. M.: Sienemis-Verl. -Ges., 1997. 328 S. 721
- Lee, Jeho:** Change agents and the evolution of the United States pharmaceutical industry 1920–1960. 1996. 182 S. 722
- Leidig, Gerd:** Zur Standesethik des Apothekers. Die Deontologia Pharmaceutica aus historischer Sicht. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 1997. 255 S. ISBN: 3-7692-2137-0. 723
- Leven, Karl-Heinz:** Die Geschichte der Infektionskrankheiten von der Antike bis ins 20. Jahrhundert. Landsberg: EcoMed, 1997. 164 S. (Fortschritte der Präventiv- und Arbeitsmedizin; Bd. 6). 724
- Lindqvist, Kjell; Sundling, Sven:** Xylocaine. A discovery – a drama – an industry. Södertälje (Schweden), 1993. 190 S. 725
- Lischka, Marion:** Vesters Archiv. Eine universale Dokumentation und Sammlung zur Geschichte der Pharmazie. Essen: Klartext-Verlag, 1997. 101 S. ISBN: 3-88474-591-3 (Medizin im Museum / Jahrbuch der Medizinhistorischen Sammlung der RUB hrsg. von Stefan Schulz und Irmgard Müller; Beiheft 1/97). 726
- Llopis Clavijo, Maria Josefa:** Apotacion a la vida y obra del farmaceutico y botanico D. Carlos Pau Espanol. Valencia: Servicio de publicaciones, Universitate de Valencia, 1995. 371 S. [span.]. 728
- Lorey, Elmar M.:** Die Weinapotheke. Amüsantes, Kuriöses und Wissenswertes aus alten Arzneibüchern und Chroniken. 2. Aufl. Bern, Stuttgart: Hallwag-Verlag, 1997. 188 S. 729
- Maldener, Reiner:** Schlaglichter der Chemiegeschichte: mit einem ausführlichen Personen- und Sachwortverzeichnis. Thun: Deutsch. IX, 403 S. ISBN: 3-8171-1538-5. 730
- Marsa, Linda:** Prescriptions for Profits. How the Pharmaceutical Industry Bankrolled the Unholy Marriage between Science and Business. New York: Scribners, 1997. 304 S. 731
- Martinetz, Dieter:** Vom Giftpeil zum Chemiewaffenverbot. Zur Geschichte der chemischen Kampfmittel. Thun: Deutsch, 1996. 274 S. ISBN: 3-8171-1402-8. 732
- Marxer, Norbert:** Praxis statt Theorie!. Leben und Werk des Nürnberger Arztes, Alchemikers und Fachschriftstellers Johann Hiskia Cardilucius (1630–1697). Heidelberg. Univ. Diss. 1996. 249 S. 733
- Mattila, Bengt:** Signatuurikirja, Apotekssignaturer. Tag-Labels at Pharmacies in Finland. Helsinki: Finlands Apotekareförbunds (Suomen Apteekkariliitto) Lilla Robertsgatan FIN-00120 Helsinki, FAX + 358-9-611510, 1997. 160. ISBN: 952-9778-23-6 (Finlands Apotekareförbundspublikationer; 31). 734
- McLean, Adam (Hrsg.):** Alchemy Web Site on CD-ROM. Adam McLean Bookshop, 15 Keir Street, Glasgow G41 2NP; alchemy@dia1.pipex.com, 1997. 40 MB [3 Cds mit umfassenden bibliographischen Informationen (Ferguson-Collection, Young-Collection u. v. m.); Übersetzungsprogramm lateinisch/englisch; 2000 Graphiken; Preis Jan. 1998: 25 brit. Pfund]. 735
- Meckel-Spenglersan (Hrsg.):** Erfahrungsmedizin im Wandel der Zeit. Die Spenglersan Ärztagungen. Heidelberg: Haug-Verlag, 1997. 772 S. ISBN: 3-7760-1669-8. 736
- Mildenberger, Jörg:** Anton Trutmanns »Arzneibuch«. Teil 2: Wörterbuch. Bd. 1-5. Würzburg: Königshausen & Neumann, 1997. 2784 S. (Würzburger medizinhistorische Forschungen; 56). 737
- Modig, Margareta (Hrsg.):** Farmaci-medicin-odontologi-hälso-och sjukvards- samt veterinärmedicin- historiska museer & samlingar i de dem nordiska länderna. [Stockholm], o. J. 19 S. [listet Adressen von 43 pharmazie- und 49 medizinhistorischen Ausstellungen Skandinaviens auf]. 738
- Müller, Annette:** Krankheitsbilder im Liber de Plantis der Hildegard von Bingen (1098-1179) und im Speyerer Kräuterbuch (1456). Ein Beitrag zur medizinisch-pharmazeutischen Terminologie im Mittelalter. 2 Bde. Hürtgenwald: Pressler, 1997. ISBN: 3-87646-083-2 ; 3-87646-084-0 (Schriften zur Wissenschaftsgeschichte; 17-18) [Textband: 239 S., Indexband: XVII, 557 S.]. 740
- Müller-Hill, Benno:** The lac Operon. A short history of a genetic paradigm. Berlin: de Gruyter, 1996. 207 S. ISBN: 3-113014830-7. 741
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Friedrich, Christoph:** Pharmazie Archiv. Braunschweig: Archiv Verlag, 1997 [Loseblattsammlung monatlich erscheinender Einzelblätter]. 742
- Müller-Landgraf, Ingrid; Ledermann, François:** Medizin und Pharmazie in Bern. Eine Zeitreise. Bern: Stämpfli, 1997. 88 S. 743
- N. N.:** The university of Wisconsin school of pharmacy. Its first century. Madison, 1997. 744
- N. N.:** Internationaler biographischer Index der Medizin: Ärzte, Naturheilkundler, Veterinärmediziner und Apotheker. [Originalsachtitel: World biographical index of medicine]. München: Saur, 1996. ISBN: 3-598-11289-0. 745
- Nunn, John F.:** Ancient Egyptian medicine. London: British Museum Press, c1996. 240 S. ISBN: 0-7141-0981-9. 746
- Parthey, Heinrich:** Bibliometrische Profile von Instituten der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (1923–1943). Institute der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion. Berlin, 1995. 218 S. (Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max Planck-Gesellschaft; 7). 747

- Paulus, Julian:** Paracelsus-Bibliographie 1961-1996. Heidelberg: Palatina, 1997. 147 S. ISBN: 3-932608-01-1. 748
- Peterson, Kristin Elizabeth:** Translatio libri Avicennae de viribus cordis et medicinis cordialibus Arnaldi de Villanova. 1993. 229 S. 750
- Pötzsch, Regine (Hrsg.):** Die Apotheke. Historische Streiflichter. Basel: Editiones Roche, 1996. 295 S. ISBN: 3-907770-46-7. 751
- Porter, Roy; Teich, Mikuláš:** Drugs and Narcotics in History. Cambridge: University Press, 1995. 239 S. [11 Beiträge; Ln.]. 752
- Predin, Stefan:** Siegmund Franz de Paula Graf, slowenischer Pharmazeut und Botaniker 1801-1838. [Originalsachtitel: Ziga Graf, slovenski Florist, Kemik in Lekarnar]. Maribor: Mariborske Lekarne, 1997. 203 S. ISBN: 961-90272-2-1 [slowen. m. dtsh. u. engl. Zusammenf. Wiedergabe d. Korrespondenz mit bedeutenden Botanikern in deutsch]. 753
- Rechsteiner, Thomas:** Zur Entwicklungsgeschichte der in der Ohren-, Nasen- und Halstherapie verwendeten Arzneistoffgruppen und Präparate in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts im deutschsprachigen Raum. Dietikon: Juris, 1997. 439 S. ISBN: 3-260-05420-0 (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; 12). 754
- Reichelt, Rosemarie:** Adler-Apotheke: seit 1596. Zur Geschichte der ältesten Apotheke in Kirchheim unter Teck. 1996. 52 S. 755
- Ridder, Paul:** Die Sprache der Ethik als Kunst der Verstellung: Moralische Grundlagen ärztlicher Autorität. Greven: Verlag für Gesundheitswissenschaften, 1997. 200 S. ISBN: 3-00-002047-0. 756
- Riddle, John M.:** Eve's herbs. A history of contraception and abortion in the West. Cambridge, MA: Harvard University Press, 1997. 384 S. 757
- Rodriguez I Martinez, Salvador:** Estudi de la farmacia de l'hospital general de Valencia als segles XVII i XVIII. Publicacions Universidad de Barcelona: Barcelona, 1996. 1114 S. ISBN: 84-475-0499-9 [katalan.]. 758
- Roeloffs, Gesche:** Die medizinische Versorgung auf Walfangfischen des Grönlandhandels unter Berücksichtigung der Chirurgenprotokolle. Bräist; Bredstedt: Nordfriisk Instituut, 1997. 201 S. 759
- Rosner, Robert W.:** Probleme der organischen Chemie und die Lage der Chemie in zur Zeit Loschmidts Veröffentlichung »Chemische Studien«. Graz: Akad. Dr.- und Verl.-Anst., 1997. 138 S. ISBN: 3-201-01675-6 (Publikationen aus dem Archiv der Universität Graz; 34). 760
- Ruffat, Michèle:** 175 ans d'industrie pharmaceutique française. Histoire de Synthelabo. Paris: La Découverte, 1996. 265 S. 761
- Saginati, Liana (Hrsg.):** Arte farmaceutica e piante medicinali: erbari, vasi, strumenti e testi dalle raccolte liguri. Pisa: Pacini, 1996. 207 S. 762
- Savage, Deborah Anne:** Change and response: An economic theory of professions with an application to pharmacy. 1993. 176 S. 763
- Schering-Aktiengesellschaft:** Von der Grünen Apotheke zum Weltunternehmen. Historischer Jahresstrang, bearb. von Gert J. Wlasich. Berlin: Schering, 1996. 63 S. 762
- Schümann, Christoph:** Der Anteil deutscher Apotheker an der Entwicklung der technischen Chemie zwischen 1750 und 1850. Frankfurt a. M.: Lang, 1997. 422 S. (Europäische Hochschulschriften III/3; 631). 764
- Schulz, Claus-Dieter:** Die Militärzahnmedizin in Deutschland. Anfänge und Entwicklungen bis zum Zweiten Weltkrieg: Beta-Verlag [erhältl. bei Bundesgeschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Wehrmedizin und Wehrpharmazie, Baumschulallee 25, 53115 Bonn]. 765
- Schwenk, Ernst F.:** Sternstunden der frühen Chemie. Von Johann Rudolph Glauber bis Justus von Liebig. München: Beck, 1998. 288 S. (Beck'sche Reihe; 1252). 766
- Seidel, Hans-Christoph:** Eine neue »Kultur des Gebärens«. Die Medikalisierung der Geburt im 18. und 19. Jahrhundert in Deutschland. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 1998. 469 S. ISBN: 3-515-07075-3 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte; Beiheft 11). 767
- Seidensticker, Peter:** Die seltzamen Namen all. Studien zur Überlieferung der Pflanzennamen. Stuttgart: Steiner, 1997. 136 S. (Zeitschrift für Dialektologie und Linguistik: Beihefte; 101). 768
- Sergio Sconocchia (Hrsg.):** Marcelli De medicamentis libri concordantiae. Hildesheim: Olms-Weidmann, 1996. ISBN: 3-487-09960-8 (Alpha - Omega: Reihe A, Lexika, Indizes, Konkordanzen zur klassischen Philologie; 111) [Erschienen: 1 (1996) bis 3 (1996)]. 769
- Seigny, Yves:** L'image du pharmacien et les pratiques pharmaceutiques dans la presse de Sherbrooke (1837-1908). 150 S. [französ.]. 770
- Singh, Harkishan:** Pharmaceutical Education. Dehli: Vallabh Prakashan, 1988. 204 S. (History of Pharmacy in India and Related Aspects; Vol. 2) [engl.]. 771
- Soukup, Rudolf Werner; Mayer, Helmut:** Alchemistisches Gold, Paracelsistische Pharmaka: Laboratoriumstechnik im 16. Jahrhundert. Chemiegeschichtliche und archäometrische Untersuchungen am Inventar des Laboratoriums von Oberstockstall/Kirchberg am Wagram. Wien: Böhlaus, 1997. X, 336 S. ISBN: 3-205-98767-5 (Perspektiven der Wissenschaftsgeschichte; 10). 772
- Spillane, Joseph Francis:** Modern drug, modern menace: the legal use and distribution of cocaine in the United States, 1880-1920. 1994. 399 S. 773
- Spitzer, Gabriele:** . . . und die Spree führt Gold. Leonhard Thurneysser zum Thurn: Astrologe, Alchemist, Arzt und Drucker im Berlin des 16. Jahrhunderts. Berlin: Staatsbibliothek Preussischer Kulturbesitz, 1996. 145 S. ISBN: 3-88226-878-6 (Beiträge aus der Staatsbibliothek zu Berlin, Preussischer Kulturbesitz, 3). 774
- Stocklöv, Joachim:** Arthur Hantzsch: Wegbereiter der physikalischen organischen Chemie. unter Einbeziehung des Briefwechsels von Arthur Hantzsch mit Wilhelm Ostwald aus den Jahren 1887-1927. II, 114, 95 Bl. Halle, Univ., Math.-Nat.-Techn. Fak., Diss., 1996. 775
- Sudhoff, Karl (Hrsg.):** Paracelsus: Sämtliche Werke. Abt. 1. Medizinische, naturwissenschaftliche und philosophische Schriften. Hildesheim: Olms, 1996-. 715
- Szász, Ildiko:** Chemie für die Dame. Fachbücher für das schöne Geschlecht vom 16. bis 19. Jahrhundert. Königsstein/Ts: Helmer, 1997. 290 S. (Aktuelle Frauenforschung). 776
- Unschuld, Paul U.:** Chinesische Medizin. München: Beck, 1997. 135 S. ISBN: 3-406-41056-1 (Beck'sche Reihe; 2056). 777
- Valentin, Rolf (Hrsg.):** Meinungen zur Kriegsmizin der vierziger Jahre. Beta-Verlag [erhältl. bei Bundesgeschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Wehrmedizin und Wehrpharmazie, Baumschulallee 25, 53115 Bonn]. 778
- Voswinkel, Peter:** Der schwarze Urin. Vom Schrecknis zum Laborparameter. Berlin, 1993 [Mit einem Anhang »Geschichte des Harnstreifentests«]. 779
- Watermann, Rembert A.:** Kos, Hippokrates und Asklepios. Spuren und Legenden: Neusser Druckerei und Verlag, 1997. 32 S. 780
- Weeks, Andrew:** Paracelsus: speculative theory and the crisis of the early reformation. Albany, NY: State University of New York Press, 1997. XII, 238 S. ISBN: 0-7914-3147-9; 0-7914-3148-7 (SUNY series in Western esoteric traditions). 781

- Weyer, Jost:** Ärzte, Gelehrte und Alchemisten. Autoren chemischer Werke im 16. Jahrhundert. Rastatt, 1993. 782
- White, Michael:** Isaac Newton: the last sorcerer. London: Fourth Estate, 1997. 402 S. ISBN: 1-85702-416-8. 783
- Winkle, Stefan:** Geißeln der Menschheit. Kulturgeschichte der Seuchen. Düsseldorf: Artemis und Winkler, 1997. 1440 S. 784
- Wolff, Eberhard:** Einschneidende Maßnahmen. Pockenschutzimpfung und traditionale Gesellschaft in Württemberg des frühen 19. Jahrhunderts. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 1997. 524 S. ISBN: 3-515-06826-0 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte; Beiheft 10). 785

## 4

## Originalrezensionen

**Bäumer, Beatrix:** Von der physiologischen Chemie zur frühen biochemischen Arzneimittelforschung. Der Apotheker und Chemiker Eugen Baumann (1846–1896) an den Universitäten Straßburg, Berlin, Freiburg und in der pharmazeutischen Industrie. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verlag, 1996. 284 S. ISBN: 3-7692-2103-6. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 39)

Im Sommer 1982 wurde in Braunschweig unter Prof. Dr. Erika Hickel ein Projekt zur biochemischen Forschung des 19. Jahrhunderts in Angriff genommen. Hieran knüpft Beatrix Bäumers Studie über die berufliche Karriere des Apothekers und Chemikers Eugen Baumann an. Facettenreich und detailgetreu wird dargelegt, wie sich bereits im letzten Drittel des 19. Jahrhunderts – und nicht erst in den 1930er Jahren – die biochemische Arzneimittelforschung als Forschungsrichtung aus der physiologischen Chemie und Tierphysiologie entwickelt hat. Baumann arbeitete zunächst als Assistent unter Felix Hoppe-Seyler an der Straßburger Universität. Das dort praktizierte »teamwork«, an anderen deutschen Universitäten kaum anzutreffen, ebnete den Weg zur Arbeitsgruppenbildung und Großforschung und war impulsgebend für Baumanns dynamisch-biochemischen Forschungsansatz. Seine metabolischen Stoffwechseluntersuchungen über Choralhydrat waren daher von Beginn an durch chemische Methoden, Tierversuche, Tiersektionen und klinische Experimente charakterisiert.

1877 verließ Baumann Straßburg und übernahm die chemische Abteilung des von Emil du Bois-Reymond geleiteten neuen physiologischen Instituts in Berlin. Zu dieser Zeit beschäftigte er sich mit sogenannten »Paarungs- oder Conjugationsreaktionen« im »intermediären Stoffwechsel«. Sechs Jahre später erhielt er den Ruf an die Freiburger medizinische Fakultät. Dort arbeitete er an Struktur-Wirkungs-Beziehungen von Pharmaka und synthetisierte gemeinsam mit Mitarbeitern eine neue Klasse von Schlafmitteln, die »Disulfone«. Diese wurden im Tierversuch erstmals systematisch gescreent. Baumann weitete seine Derivat-Forschung auch auf andere Arzneistoffgruppen aus (Phenacetin, Tribromphenol und Ichthyolsalze) und isolierte das wirksame Prinzip der Schilddrüse (Thyroxin). Hieraus resultierten weiteren Forschungen, die sich zum ersten Mal völlig von der reinen Signaturenlehre im Sinne des Analogieschlusses (gesunde Schilddrüse heilt krankes Organ) abwendeten. In Bäumers Beitrag zur Frühphase der Kooperation zwischen Universität und pharmazeutischer Industrie erfährt der Leser, wie sich die chemischen Fabriken Bayer und Hoechst um enge Kontakte zu wissenschaftlichen Hochschullaboratorien bemühten. In Ermangelung eigener Forschungsabteilungen, angesichts des vom Preisverfall bedrohten Farbenmarktes und durch die Entwicklung des Patentwesens waren die Unternehmer an neuen Produkten interessiert. Im Zuge der rasch voranschreitenden Medikalisierung der Bevölkerung (staatliches Gesundheitswesen) ergaben sich auch zwischen Baumann und dem Farbenhersteller Bayer & Co. Kontakte, infolge derer

Bayer beispielsweise das Phenacetin als Konkurrenzprodukt zu Antipyrin, Antifebrin und Chinin vermarktete.

Bäumer ist es gelungen, die Herausbildung des dynamisch-biochemischen Ansatzes in der Arzneimittelforschung eindrucksvoll darzustellen. Neben Baumanns Biographie wird die Herausbildung des biochemischen Paradigmas der Arzneimittelforschung im Spannungsfeld von Bildungspolitik sowie universitärer und industrieller Großforschung im Deutschen Kaiserreich historiographisch diskutiert. Auch universitäre Animositäten kommen nicht zu kurz. Die Autorin hat für ihre Arbeit einen Großteil bisher nicht berücksichtigter Archivalien zu den dargebotenen Themenbereichen ausgewertet und es bei der Fülle der Daten verstanden, die notwendigen Schwerpunkte zu setzen. Das Buch bietet zudem durch die vorzügliche Dokumentation von Quellen und Literaturstellen einen beachtlichen Fundus für weitere historische Forschungsarbeiten.

H. Weinreich, Euskirchen

**Beisswanger, Gabriele:** Arzneimittelversorgung im 18. Jahrhundert. Die Stadt Braunschweig und die ländlichen Distrikte im Herzogtum Braunschweig-Wolfenbüttel. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 296 S. ISBN: 3-7692-2023-4. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 36). Zugl. Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 1995

Arbeitsintensiven Vorschriften lassen sich selten positive Seiten abgewinnen. Deshalb dürfen wir getrost vermuten, daß die Apotheker im Herzogtum Braunschweig-Wolfenbüttel im Jahre 1750 nicht begeistert waren, als sie von einer Anordnung ihres Landesherren erfuhren, wonach sie fortan einen monatlichen Kassenextrakt anzufertigen hatten. Doch damit nicht genug: Neben dieser Aufstellung aller Ein- und Ausgaben sowie Schulden und Forderungen verlangte die herzogliche Apotheken-Administration eine jährlich zu erstellende Inventarliste aller in der Apotheke vorhandenen Arzneimittel und Gerätschaften.

Hintergrund dieser Verwaltungsmaßnahmen war ein im 18. Jahrhundert einmaliger Akt staatlicher Einflußnahme auf das Apothekenwesen. Damals regierte in Braunschweig-Wolfenbüttel mit Herzog Carl I. ein absolutistischer Herrscher, dem die teilweise desolaten Zustände in den Apotheken seines Landes ein Dorn im Auge waren. Carl kaufte kurzerhand die wichtigsten Apotheken auf, ließ die Apotheker examinieren und stellte die besten von ihnen in seinen Staatsapotheken an.

Die klassische Pharmaziegeschichtsschreibung bezeichnete diese Spielart der Verstaatlichung gerne als den »Untergang« des Apothekenwesens, zumal das Experiment scheiterte. Insbesondere die finanziellen Erwartungen des Herzogs erfüllten sich nicht; 22 Jahre später wurden die Apotheken privatisiert.

Die eingangs erwähnten Inventarlisten hatten hingegen doppeltes Glück: 1803 vernichtete man aus Platzgründen einen Großteil der Apothekenakten. Die Listen entgingen zwar dem Reißwolf, nicht jedoch den aufmerksamen Augen von Gabriele Beisswanger, die knapp 200 Jahre später aus ihnen eine kunstvolle Arbeit über die Arzneimittelversorgung in dieser Region schmiedete.

Die Autorin präsentiert ein umfassendes Bild des damaligen Gesundheitswesens, beginnend mit den politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen in Braunschweig-Wolfenbüttel. Anschließend kontrastiert sie den offizinellen Arzneischatz der Pharmakopöen mit den tatsächlichen Warenbeständen der Apotheken.

Ein eigenes Kapitel widmet sich einer weiteren Besonderheit des nördlichen Landes, der staatlichen Material-Handlung und dem Chemischen Laboratorium. Sie fungierten als zentrale Einkaufsstelle für Ausgangsmaterialien bzw. Fertigungsstätte von Arzneimitteln, allerdings mit bescheidenem Erfolg. Die Autorin interpretiert diese Kompetenzbeschneidung der Stadtapotheker als »Deprofessionalisierung«, eine zumindest sprachlich unpassende Bezeichnung.

Verdienstvoll hingegen ist das letzte Kapitel, das die quellenmäßig schwer erschließbare Arzneimittelabgabe außerhalb von Apothe-



ken beleuchtet. Materialisten, Wundärzte, fahrende Olitätenhändler, aber auch Laien, etwa Scharfrichter und Abdecker konkurrierten auf diesem Feld mit den etablierten Apotheken.

Die gut lesbare Studie fördert allerhand Wissenswertes zu Tage, sei es der weder »tag- noch kassenfüllende« Alltag einer Landapotheker, in der pro Tag nur ein Rezept eingelöst wurde, sei es das umfangreiche, da existenzsichernde Nebensortiment, das sowohl Tee und Kaffee, als auch »Faden-Nudeln« umfaßte.

Lesenswert auch, was der Entrümpelung des Arzneischatzes hin zu rationalen (»pauca et selecta«) Heilmitteln im Wege stand. Die neue Braunschweiger Pharmakopöe von 1777 behielt nämlich die als unwirksam erkannten Gold- und Silberplättchen im Pulvis Marchionis bei, aus Angst, die vornehmen Damen könnten den Apotheken ihre Gunst entziehen. Die Begründung liefert das Vorwort mit der rhetorischen Frage, »wer könnte dem schöneren Geschlecht bei an sich unschädlichen Dingen nicht zu Willen sein?«.

Fazit: Vorliegende Studie ist ein erfreuliches Beispiel, wie Pharmaziegeschichte informativ und lesbar, ja spannend dargeboten werden kann.

M. Plehn, Brackenheim

**Benzenhöfer, Udo:** Paracelsus. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt, 1997. 155 S. (rowohlts monographien; Bd. 50595)

Nachdem die letzte Ausgabe der Paracelsus-Monographie aus der Feder von Ernst Kaiser, 1969 erstmals erschienen, vergriffen war, entschloß sich der Rowohlt-Verlag, dem Medizinhistoriker und Germanisten Udo Benzenhöfer, Hannover, die Abfassung einer neuen Paracelsus-Monographie anzuvertrauen. Mit diesem neuen Autor, der bereits durch einige gründlich gearbeitete Studien zu Paracelsus hervorgetreten war, tat der Verlag keinen Fehlgriff, und Benzenhöfer selbst zeigte Umsicht, den Band nicht während der »Paracelsus-Jubeljahre« 1993/94 und 1996 zu veröffentlichen, die doch einige bemerkenswerte Neuigkeiten aus dem Leben des weitbeschriebenen Arztes vorweisen konnten. So entstand ein Buch, das in mancher Hinsicht bemerkenswert ist: Zum einen hat sich Benzenhöfer der historisch-kritischen Methode der Geschichtswissenschaften befleißigt und Legenden sowie »Lügenden« zu Leben und Werk des Paracelsus ausgeklammert, zum anderen ist er – von wenigen Ausnahmen abgesehen – nicht der Versuchung erlegen, das so reizvolle Nachleben des Paracelsus in seine Studie zu integrieren. Zu beidem zwang wohl auch die äußere, vom Verlag vorgegebene Form der Rowohlt-Monographien, die sich ja nicht nur an den Paracelsus-Spezialisten, sondern in gleichem Maße an den interessierten Laien wenden wollen. Diesen formalen Anforderungen genügt Benzenhöfer durch Kapitelüberschriften, die, zumindest beim erwachsenen Paracelsus, dessen Hetze durchs Leben trefflich kennzeichnen: »... und weiter«. Nach einer Einstimmung in die historischen, philosophischen und theologischen Verhältnisse des frühen 16. Jahrhunderts beginnt der Autor mit der Schilderung der Jugend seines Protagonisten, gibt Aufschluß über Familie und Namenswahl, um sich dann den einzelnen Lebensstationen des Paracelsus zuzuwenden, die – cum grano salis – in Pharmazie- und Wissenschaftshistorikerkreisen doch so bekannt sein dürften, daß sich eine Wiederholung an dieser Stelle verbietet. Der Aufbau der Einzelkapitel verbindet geschickt den Lebensweg des Paracelsus mit der Entstehungsgeschichte seiner Werke, von denen zu Lebzeiten allerdings nur wenige gedruckt wurden. Selten hat der Rezensent eine Studie zu Paracelsus gelesen, die so häufig darauf verweist, daß etwas geschehen sein könnte, statt dummdreist zu behaupten, daß es geschehen sei. Leben und Werk des Paracelsus liegen nun aus Benzenhöfers Sicht in einem kleinen und wohlfeilen Band vor, dem der Rezensent eine weite Verbreitung bei Medizinern, Pharmazeuten, Theologen, Germanisten und Kulturwissenschaftlern wünscht. Knappe Anmerkungen geben ebenso Hinweise auf weiterführende Literatur wie eine Auswahlbibliographie. Ein Namensregister erschließt den Band dem eiligen Sucher, der sich jedoch darauf besinnen sollte, daß Bücher auch geschrieben werden, um sie von vorn bis hinten zu lesen.

W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg

**Bischof, Karin:** Zur Entwicklung der Infusionslösungen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts unter besonderer Berücksichtigung des deutschen Sprachraums. Dietikon: Juris, 1995. 451 S. ISBN: 3-260-05390-5. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 9)

Die vorliegende Untersuchung behandelt auf knapp 400 Seiten Text, untergliedert in sieben Hauptkapitel, die Entwicklungsgeschichte der Infusionslösungen wie auch der Infusionstechniken in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. In der für die Basler Dissertationen typischen Weise werden in den Anfangskapiteln der aktuelle Forschungsstand, die Untersuchungsziele, die Methodik und die Vorgeschichte kurz dargelegt. In Teil III (Pharmazeutische Aspekte) stellt Karin Bischof die Qualitätsentwicklung im Spiegel der schweizerischen, englischen und amerikanischen – nicht aber der anderen deutschsprachigen – Pharmakopöen vor. Danach richtet sie das Augenmerk auf die sich nach und nach perfektionierende pharmazeutische Technologie (Wasserqualität, Isotonie, Entpyrogenisierungsversuche, Glasqualität usw.). In diesem wie in gewissen Abschnitten des nachfolgenden Kapitels IV,1 zeigt Bischof anschaulich die unterschiedlichen, verblüffend empirischen Therapiegrundsätze in der Medizin auf, die, nach heuristischen Schüben in Pharmazie und Medizin, bestätigt, ergänzt oder umgestoßen werden mußten. In dem umfangreichsten Kapitel IV (Infusionslösungen, Rezepturvorschriften) werden auf 160 Seiten in sage und schreibe 108 Unterkapiteln die gut drei Dutzend mehr oder minder gebräuchlichen Infusionslösungen regelmäßig nach Zusammensetzung, (tatsächlicher oder vermeintlicher) Indikation und Nebenwirkungen vorgestellt. »Heikle« Herstellungsverfahren werden ebenso thematisiert wie die Produktion unter wehrpharmazeutischen Gesichtspunkten. Leider ist der stichwortverzeichnisartige und etwas ermüdend zu lesende Aufbau dieses Kapitels für das Nachspüren nach einzelnen Phänomenen nicht allzu förderlich. Die Frage nach dem konkreten Einfluß der beiden Weltkriege oder partielle Verlagerung der Herstellungsverantwortung (vom anwendenden Arzt zu Apotheke/Industrie) sind allenfalls passim zu lesen. Der nachfolgende Teil V (Technik) befaßt sich mit der Entwicklung aus apparativer wie applikationstechnischer Sicht. Die Anfänge der Infusionstherapie mittels einfachster Gerätschaften werden mit historischem Bildmaterial eindrucksvoll dokumentiert. Längst vergangene Applikationsformen wie die intrasternalen oder intramammären Infusionen lassen mitfühlen und sind mehr als nur interessante Details der jüngeren Pharmazie- und Medizingeschichte. Im Zuge ihrer quellennahen Aufarbeitung zitiert/formuliert die Autorin allerdings zu ungefiltert aus den Originalveröffentlichungen, so daß sich stellenweise der Eindruck aufdrängt, man habe zu Unrecht von den obsoleten Applikationstechniken Abstand genommen (S. 359-364). Insbesondere bei der Entwicklung der Infusionstherapie nach 1950 – aus historischer Sicht gewissermaßen dem Ausblick – neigt die Autorin mitunter zu munterem Fabulieren: So beschränkt sich die parenterale Anwendung von Ethanol keineswegs auf das temporäre Sklerosieren von Nervenendigungen (S.301); das Sinnieren über Preis und Postaggressionsstoffwechsel erklärt nicht die geringe Anwendungshäufigkeit von Fruktoselösung (S.183), sie ist vor allem in der Laktazidosegefahr bei Fruktoseintoleranz zu sehen; die betuliche Randbemerkung zur Azidität von Ammoniumchlorid (»liefert vier Protonen«, S. 224) ist peinlich und wäre besser unterblieben. Trotzdem erscheint die Untersuchung in ihrer historischen Dimension alles in allem solide. Den Anspruch, das wissenschaftshistorische Phänomen eines »diskontinuierlich sprunghaften Paradigmenwechsels« im Kuhnschen Sinne nachgewiesen zu haben, muß Karin Bischof allerdings schuldig bleiben. Interessant dürfte die vorliegende Arbeit vor allem für historisch interessierte (Klinik)Apotheker, -Ärzte und – mit Einschränkung – auch für andere Heilberufler sein.

B. Beyerlein, Sprendlingen

**Brandt, Ludwig (Hrsg):** Illustrierte Geschichte der Anästhesie. Unter Mitarbeit von Karl-Hans Bräutigam [u.a.]. Mit einem Geleitwort von Gundolf Keil. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1997. ISBN: 3-8047-1501-X.

Am 16. Oktober 1846 begann mit der ersten öffentlichen Demonstration einer Äthernarkose in Boston der romanhafte Aufstieg der modernen Anästhesie. 150 Jahre später liegt nun ein prachtvoller Bildband vor, der mit dem Anspruch auftritt, die gesamte Geschichte der Anästhesie »in bisher nicht erreichter Detailgenauigkeit« präsentieren zu wollen.

In der Tat: Der Leser ist von der Dramatik der historischen Ereignisse genauso fasziniert wie von der inhaltlichen Qualität und opulenten Ausstattung des Buches. Über 300 Abbildungen, ein Drittel davon in Farbe, illustrieren die reichlich mit Zitaten versehenen fünf Hauptkapitel.

Das sechsstufige Geleitwort von Gundolf Keil mit über 50 Anmerkungen erfreut nicht nur den Wissenschaftshistoriker. Kenntnisreich arbeitet Keil die Anfänge der Schmerzbekämpfung in den frühen Hochkulturen heraus, die – wie nicht anders zu erwarten – in der Zahnheilkunde Babyloniens zu finden sind. Mit Erstaunen nimmt man den Höhepunkt der Narkosetechnik im »finsternen« Mittelalter zur Kenntnis. Die Chirurgen des Spätmittelalters benutzten vor Operationen mit Mohn, Alraune und Bilsenkraut getränkte Schlafschwämme. Zum Aufwachen des Patienten kam ein mit Fenchelsaft imprägnierter »Weckschwamm« zur Anwendung.

Das erste Kapitel läßt die Zeit von 1500 bis 1846 Revue passieren: Ein Zeitraum von über 300 Jahren, in dem Europa ohne Betäubung auskommen mußte, denn das mediävale Narkosewissen wurde in der Neuzeit »schlagartig« vergessen, ein schwer erklärbares Phänomen. Erst zu Beginn des 19. Jahrhunderts legten Wissenschaftler wie der Morphinentdecker Sertürner (hier fälschlicherweise als Chemiker apostrophiert) und Priestley (Lachgas-synthese) die Grundlagen moderner Narkoseprinzipien.

Die Kapitel 2 bis 4 zeichnen chronologisch den Siegeszug der Anästhesie bis in unsere Tage nach, wobei der deutschsprachige Raum bevorzugt behandelt wird. Das letzte Kapitel widmet sich der hier etwas unglücklich als »Regionalanästhesie« bezeichneten lokalen Schmerzbekämpfung. Die Geschichte der Lokalanästhesie begann bekanntlich 1884 mit dem Gebrauch von 10- bis 20-prozentiger Kokainlösung am Auge.

Das gelungene Geburtstagswerk wird nicht nur Medizin- und Pharmaziehistoriker in seinen Bann ziehen, sondern auch Technikhistoriker, Pharmakologen und Soziologen. Interessierte Laien können auf ein Glossar am Buchende zugreifen, das die wichtigsten Fachausdrücke erklärt. *M. Plehn, Brackenheim*

**Buseck, Sabine:** Die historische Apotheke. Das Deutsche Apotheken-Museum und andere pharmazeutische Sammlungen im deutschen Sprachgebiet. Eschborn: Govi, 1997. 224 S. ISBN: 3-7741-0585-5.

Unter dem in die Irre führenden Titel »Die historische Apotheke« legt die Verfasserin in Fortsetzung ihrer Heidelberger Dissertation nun eine Darstellung zur Frühgeschichte des Deutschen Apotheken-Museums in Buchform vor. Während die Historie der im Titelzusatz genannten anderen pharmazeutischen – besser pharmaziehistorischen – Sammlungen in Nürnberg, München, Basel und Wien mit insgesamt 21 Seiten relativ kurz abgehandelt wird, geht die Darstellung der Geschichte des Heidelberger Museums, gegliedert in kleine Kapitel, chronologisch auf die einzelnen Stationen ein, schließt allerdings leider bereits nach 20 Jahren mit der Neueröffnung in Heidelberg 1957 und läßt die folgende, doppelt so lange Zeit unbehandelt. So bleibt z.B. der an sich interessante Vergleich zwischen dem Selbstverständnis des Deutschen Apotheken-Museums in seiner Gründungszeit und nach der Neuaufstellung, aber auch die Erläuterung der jeweiligen museologischen Situation offen. Kurze Biographien der Mitarbeiter und Kuratoren des Museums schließen sich dem Text an, außerdem lange Spendenlisten, die belegen, wie intensiv das Museum in sei-

ner Frühzeit von den deutschen Apothekern mit Geld- und Sachspenden bedacht wurde. Die Verfasserin verwertet die umfangreiche Literatur über die von ihr betrachteten pharmaziehistorischen Sammlungen ebenso wie die Bestände der Museumsarchive und der beteiligten Verwaltungen. Daraus ergibt sich ein sehr detailliertes und faktenreiches Bild von den Geschehnissen im Zusammenhang mit der Gründung und frühen Zeit des Deutschen Apotheken-Museums. Bereits die wenigen eingestreuten Bilder machen aber deutlich, wie sehr die zwangsläufig trockene Materie durch optische Ergänzungen aufgelockert werden könnte. Die bildliche Vorstellung mancher im Text erwähnten und bis heute erhaltenen Objekte und auch die Gegenüberstellung alter und neuer Präsentationen wäre sicherlich wünschenswert gewesen, um für den Leser die Verbindung zum heutigen, nach wie vor sehr besucherswerten Deutschen Apotheken-Museum auf dem Heidelberger Schloß herzustellen. *W. Dressendörfer, Bamberg*

**Fehlmann, Sabine Irene:** Deutsche Apotheker in der Schweiz. Zum Phänomen einer bedeutungsvollen Migration im 19. Jahrhundert und deren Einfluß auf die Schweizer Pharmazie; demographische, kausale, entwicklungs- und wissenschaftsbezogene Aspekte. Bern: Triner Druck Schwyz, 1997. 198 S. ISBN 3-9520758-3-3. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 16)

In dieser unter Leitung von Prof. Dr. F. Ledermann entstandenen Dissertation untersucht die Autorin den Einfluß eingewanderter deutscher Apotheker auf die Entwicklung der Schweizer Pharmazie im 19. Jahrhundert. Die in diesem Zeitraum auch in der Schweiz einsetzende Periode der wissenschaftlichen Revolution der Pharmazie hatte in Deutschland bereits im 18. Jahrhundert begonnen. Eingebettet in die gesamte Einwanderungssituation der Schweiz wird sehr detailliert die Wanderbewegung deutscher Apotheker aufgezeigt. Die Auswertungen von Herkunft, Emigrationsgründen, ersten Stationen in der Schweiz, Wanderung und Niederlassung belegen die Vielschichtigkeit des Themas. Bedingt durch die rechtlich sehr verschiedenen Gegebenheiten der Berufsausübung in den Schweizer Kantonen ergab sich eine unterschiedliche Attraktivität der Standorte für eine Niederlassung. So folgte der typischen Einwanderung in die Schweiz von Württemberg aus meist eine erste Station im Aargau, während für eine Niederlassung größere Städte oder noch unversorgte Landgebiete bevorzugt wurden. Der Vergleich der Apothekerausbildung in Deutschland und der Schweiz bis 1900, dem ein weiteres Kapitel gewidmet ist, macht deutlich, daß nicht nur deutsche Apotheker in der Schweiz, sondern auch an deutschen Privatinstitutionen oder Universitäten ausgebildete Schweizer Pharmazeuten die Entwicklung des Apothekerberufes in der Schweiz erheblich geprägt haben. Das Wirken deutscher Apotheker hatte entscheidende Auswirkungen auf die gesamte Schweizer Pharmazie. In vielen führenden Positionen waren sie zu finden – als Dozenten in Hochschulen, Mitbegründer von Apothekervereinen, in der Standespolitik und als Pioniere der pharmazeutischen Industrie. Auch an der Herausgabe der ersten Landespharmakopöe waren deutsche Pharmazeuten maßgeblich beteiligt. Bot die Schweiz den deutschen Apothekern ein breites Betätigungsfeld und eine Fluchtmöglichkeit vor den Zwängen der Konzessionserteilung, nutzten diese im Gegenzug die Möglichkeiten zur Durchsetzung des deutschen Standards im Apothekenwesen. Das vorliegende Werk leistet einen wichtigen Beitrag zur pharmaziehistorischen Aufarbeitung der deutsch-schweizerischen Beziehungen auf dem Gebiet der Pharmazie im 19. Jahrhundert. *A. Mannestätter, Floh*

**Fischer, Wolfram:** Henning Berlin. Die Geschichte eines pharmazeutischen Unternehmens 1913 – 1991. Berlin: Duncker & Humblot, 1992. 403 S. ISBN: 3-428-07496-3. (Schriften zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte; Bd. 40)

Der vorliegende Band aus der vom Autor selbst herausgegebenen Reihe »Schriften zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte« behandelt die Geschichte der 1913 in Berlin gegründeten Firma Dr. Georg Henning bis zum Beginn der neunziger Jahre. Da die

»Hormon-Firma« Henning, über Dezennien als Familienbetrieb geführt, eine unerwartete Fülle an Materialien bereitstellen konnte und wollte, sah sich der Autor schließlich veranlaßt, die ursprünglich als Firmenchronik zum 75jährigen Jubiläum gedachte Arbeit zu einer umfangreichen Firmengeschichte aufzuarbeiten. Die erste Hälfte der Berichtszeit, also die Jahre von der Firmengründung bis zur Nachkriegszeit, bilden eindeutig den Schwerpunkt. Sehr gründlich wird diese Epoche in acht der zwölf Hauptkapitel mit Gründungsgeschichte, Aufbauphase und Errichtung eines Zweigwerkes im polnischen Lemberg chronologisch und im Spiegel der wirtschaftlichen wie politischen Gegebenheiten nachvollzogen. Neben der Betrachtung der Umsatz-, Export- und Bilanzentwicklung versteht es Fischer in besonderem Maße, das Innenleben der Firma anschaulich darzustellen. Die Verdichtung der umfangreichen Dokumente auf das Substantielle sowie die eindringlichen Erlebnisberichte ehemaliger Mitarbeiter ermöglichen dem Leser realitätsnahen Einblick in Arbeitsbedingungen, Produktionsalltag, unternehmerisches (Selbst-)Verständnis, Forschungsstrategie, Polit-Bürokratismus und Emigrantenschicksal. Die zweite Hälfte der ca. 80jährigen Firmengeschichte wird nicht mit derselben Tiefe und Intensität durchdrungen – hier überwiegt die wirtschaftshistorische Betrachtung im Zeichen der Nachkriegskonsolidierung und der Entwicklung des strategischen Marketing (Forschung und Entwicklung, Personelle Entwicklung, Werbung, Umsatz und Export). Primär Pharmaziehistorisches kommt besonders in Kapitel 2 (»Die ersten Präparate«, »Der Stand der Organotherapie um 1913«) auf – und dieser Faden wird, allerdings weniger deutlich, in den rezidivierenden Unterkapiteln »Forschung und Entwicklung« immer wieder aufgenommen. Unklar ist, warum der Autor auf konkrete Quellenhinweise wie auch auf ein Literaturverzeichnis vollständig verzichtet hat; die verwendete Literatur muß daher vergleichsweise mühsam den (wenigen) Fußnoten entnommen werden. Die vorliegende Geschichte des pharmazeutischen Unternehmens Henning im Zeitraum von 1913–1991 ist eine sehr eindrucksvolle Untersuchung und stellt einen wertvollen Beitrag zur jüngeren Industriegeschichte Berlins dar. *B. Beyerlein, Sprendlingen*

**Hagelin, Ove (Hrsg.):** Old and rare books on materia medica in the library of the Swedish Pharmaceutical Society (Apotekar-societeten). An illustrated and annotated catalogue. Stockholm: Swedish Pharmaceutical Press, 1997. 223 S. ISBN: 91 86274 68 6.

Für die Teilnehmer am IGGP-Kongreß 1997 in Stockholm ist die herausragende Bibliothek der Schwedischen Pharmazeutischen Gesellschaft zu einer besonderen Signatur alles dessen geworden, womit uns die schwedischen Kollegen bei diesem Aufenthalt bekannt machten. Diesen Bestand an alten seltenen Büchern faßt nun der dort schon angekündigte und jetzt erschienene Auswahlkatalog der Bibliothek zusammen und erläutert ihn fachkundig in englischer Sprache. Das Vorwort gibt detailliert Auskunft über die Herkunft der Werke und ihre Sammler, namhafte schwedische Pharmazeuten und Universitätsprofessoren. Die zum Teil farbigen Abbildungen geben dem Werk große Lebendigkeit und prädestinieren es dazu, gerade der jungen Generation die herrlichen Schätze jener »Fachliteratur« vor Augen zu führen, die den Berufsstand der Pharmazeuten geprägt hat.

Nur einige Namen sollen beispielhaft den Reichtum des hier Angeführten und Erläuterten verdeutlichen: Dioskurides (Pharmacorum simplicium, Straßburg 1529), Mesue (De simplicibus, Grabadin, Venedig 1505 und Opera de medicamentorum, Venedig 1589), Galen (De virtute centaureae, Lyon 1525), Petrus Hispanus (Thesaurus pauperum, Lyon 1525), Platearius (Circa instans, Lyon 1525), Prevost (Dispensatorium, Lyon 1505), zwei Ausgaben des Ricettario Fiorentino (1550 und 1557), Valerius Cordus, Dispensatorium (Nürnberg 1551), vier Ausgaben der Pharmacopeia Augustana (1573, 1613, 1643 und 1690), Pharmacopoea Svevica (Stockholm 1775), Linnaeus (Materia medica, Stockholm 1749), Scheele (Laboratio medicamentorum, Manuskript, Gothenburg 1748–1754). *E. Wolf, Frankfurt am Main*

**Hein, Wolfgang-Hagen; Borchardt, Albert:** Apotheker-Exlibris aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Eschborn: Govi, 1997. 121 S. ISBN: 3-7741-0643-6 (Monographien zur pharmazeutischen Kulturgeschichte; Bd. 10)

Apotheker-Exlibris gehören sicherlich zu den liebenswerten Zeugnissen der pharmazeutischen Kulturgeschichte. In ihnen spiegelt sich zudem auch viel vom Wesen und vom Selbstverständnis eines Berufsstandes, der durch die Jahrhunderte hindurch eine ungebrochene Tradition vorzuweisen hat. Auch wenn die bisher frühesten bekannten Apotheker-Exlibris bereits aus dem 16. Jahrhundert stammen und damals durch ihre graphische Gestaltung den verbalen Eigentümereintrag in den Büchern schmückend hervorhoben, erlangten die Exlibris doch erst seit dem Ende des 19. Jahrhunderts vielfältiges Eigenleben. Ursprünglich zierte die Wappen der Buchbesitzer mit Namensbeischrift das Exlibris und führten so selbstbewußt den besonders bei Adelsbibliotheken geübten, aufwendigen Brauch des goldgeprägten Wappen-Supralibros auf dem Ledereinband in preiswerterer Form weiter. Auch wenn sich schon zu Beginn des 19. Jahrhunderts Beispiele wappenloser Gestaltungen finden lassen, begann erst um 1870 eine neue Blütezeit des Exlibris. Die gesellschaftliche Legitimation des Bürgers erfolgte nun nicht mehr durch das Wappen, sondern z.B. durch die Betonung der Zugehörigkeit zu einem traditionsreichen und angesehenen Berufsstand. So finden sich besonders in der Gründerzeit häufig historisierende Berufsdarstellungen, die gerne auf alte Graphiken zurückgreifen oder deren Versatzstücke modisch kombinieren. Auf uns wirken viele dieser Blätter zwar reizvoll, sie lassen jedoch das Persönliche ihrer Auftraggeber hinter den überkommenen Berufstereotypen verschwinden. Erst mit dem Jugendstil kommt das Exlibris als charakterisierende, häufig augenzwinkernde oder humorvolle Kleingraphik auf, die nun auch spezielle Vorlieben oder Eigenschaften des Apothekers durchscheinen läßt oder gar zum eigentlichen Thema macht. Es verwundert nicht, daß Bibliophilie und Kunstsinigkeit in Einzelfällen auch dazu führten, daß sich Apotheker, wie z.B. der Wiener Marco Birnholz mit über 250 Exemplaren, im Laufe der Zeit immer wieder neue Exlibris anfertigen ließen, die noch heute in den Sammlungen an ihre Auftraggeber erinnern, aber auch an die vielseitigen Künstler, die diese graphischen Miniaturen schufen. Wolfgang-Hagen Hein und Albert Borchardt stellen über 100 exemplarische Exlibris im Bild vor und geben in ihren Beschreibungen die notwendigen Hintergrundinformationen, die manches Detail erst verständlich werden lassen. Mehr als 70 Jahre nach dem Erscheinen des grundlegenden und bisher alleinstehenden Werkes von Walther Zimmermann stellt dieser neue Band die lang erwartete Aktualisierung und Weiterführung dieses schönen Themas dar. Der Hein/Borchardt wird künftig das unverzichtbare Standardwerk für Sammler und Exlibris-Liebhaber sein, darüber hinaus aber auch ein ideales Geschenk für alle, die dem Beruf des Apothekers verbunden sind und sich an schönen Dingen freuen können, vielleicht sogar an einem eigenen Exlibris, für dessen Gestaltung sie hier viele Anregung erhalten können.

*W. Dressendörfer, Bamberg*

**Lanz, Almut:** Arzneimittel in der Therapie Friedrich Hoffmanns (1660-1742) unter besonderer Berücksichtigung der MEDICINA CONSULTATORIA (1721-1723). Braunschweig: 1995. 241 S. ISBN: 3-7692-1959-7. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 35)

Vom Dreigestirn der großen Kliniker der Aufklärung, Herman Boerhaave (1668-1738), Georg Ernst Stahl (1659-1734) und Friedrich Hoffmann (1660-1742) ist letzterer der bis heute populärste. Nicht allein sein »Liquor anodynus«, als »Hoffmannstropfen« bis 1968 offizinell, diente Generationen unter dem Motto »Nachbarin, euer Fläschchen« als probates Hausmittel, auch sein »Lebensbalsam« und das »Magenelixier« waren beliebt und erfreuten sich in modifizierter Form bis in unser Jahrhundert der Präsenz in den Arzneibüchern. Hoffmanns Gesamtwerk ist indes – abgesehen von einigen jüngeren medizinhistorischen Publikationen u.a. von Lester S. King und Ingo Müller – noch immer nicht hinreichend nach modernen wissenschaftshistorischen Kriterien erschlossen. Auch eine exakte Analyse der von Hoff-

mann propagierten und von vielen Praktikern des 18. Jahrhunderts übernommenen Arzneimitteltherapie stand bisher aus. Mit der von Almut Lanz vorgelegten Untersuchung wird erstmals der Versuch unternommen, dieses Defizit auszugleichen.

Nach einem knapp gehaltenen bio- und bibliographischen Teil, der die wichtigsten Fakten über den aus einer Apotheker- und Ärztfamilie stammenden, zum Professor der Medizin in Halle und Leibarzt des preußischen Königs Friedrich I. arrivierten Arzt und sein breit gefächertes wissenschaftliches Werk übersichtlich zusammenfaßt, folgt ein Exkurs über den zeitgenössischen Arzneischatz. Dieser imponierte durch barocke Fülle, die sich seit der Antike aus den unterschiedlichsten Traditionen, Schulen und Kontinenten angesammelt hatte. Das mechanistisch-korpuskularchemische Therapiekonzept Hoffmanns, das den traditionellen Arzneischatz neu interpretierte, wird sodann anhand der 1695 erschienenen »Fundamenta Medicinæ« eingehend und systematisch abgehandelt. Hoffmann folgte dem antiken hippokratisch-galenischen Vorbild, zunächst alle Gesundheitsstörungen diätetisch zu behandeln, und applizierte erst dann Arzneimittel, wenn die empfohlene Lebensordnung und Ernährungsweise keine Besserung brachte. In seinen physiologischen und pathologischen Vorstellungen den kausalmechanistischen Ideen von Descartes und Boyle folgend, entwirft er eine Lehre, die alle vitalen Prozesse im gesunden und kranken Organismus auf die Bewegungen von Blut, Lymphe und Nervenfluidum und der in diesen »Säften« vorhandenen, morphologisch unterschiedlichen Partikel zurückführt. Durch Austreibung und Entleerung gefährlicher oder zu vieler Bestandteile in den Flüssigkeiten und die Förderung der Fließbewegung aller festen und flüssigen Teile werden Krankheitszustände behoben. Diese humoralpathologisch-korpuskularchemische Betrachtungsweise wird mit der solidarpathologischen Lehre von dem in den Gefäßen wirkenden Tonus verbunden. Durch Senkung oder Erhöhung der Spannung in den Leitungsbahnen und Fasern erfolgt dessen Regulierung. Der als bewegendes und belebendes Prinzip von Hoffmann postulierte »Äther«, den die Verfasserin mit dem noch nicht entdeckten Sauerstoff in Verbindung bringt, wäre zutreffender als Modifikation des antiken »Pneuma« zu charakterisieren.

Im zweiten Teil der Untersuchung werden anhand des theoretischen Konzepts der »Fundamenta Medicinæ« die therapeutischen Grundideen in der »Medicina Consultatoria«, einem Werk, das Hoffmann zwischen 1721 und 1739 herausgab, analysiert. Hoffmann, ein Meister der Kasuistik und der Systematisierung klinischer Befunde, veröffentlichte in dieser Sammlung Konsilien, die als praktische Anleitungen für den Arzt am Krankenbett dienten. Sie übten einen beträchtlichen Einfluß auf das zeitgenössische medizinische Denken und Handeln, speziell auf die Therapeutik aus. Die vorliegende Studie beschränkt sich auf die Bearbeitung der Teile 1–3, in denen Hoffmann Rezepte und Details der Arzneiverordnungspraxis und seiner Therapiepläne publiziert. Da Teil 4 bereits von Ingo W. Müller eingehender berücksichtigt worden ist und die folgenden Dekaden keine Änderungen in der therapeutischen Grundtendenz erkennen lassen, erschien diese Auswahl sinnvoll. Aus insgesamt 54 Fallbeschreibungen (S. 177–183) wurde die therapeutische Palette Hoffmanns ermittelt und ausgewertet. Eine Krankheitsgeschichte wird in extenso erläutert und als Beispiel für Hoffmanns Kuriermethode vorgestellt (S. 113–118).

Nachdem von Hoffmann selbst festgelegten Schema der Arzneimittelklassen – flüchtige und feste Alkalien, aromatische Spiritusse, Balsamica, kristalline Säuren, Schleime und fette Öle, Wasser, Neutralsalze, scharfe, korrosivische Salze, schwer lösliche Substanzen, Dämpfe –, die die Verfasserin übersichtlich definiert und charakterisiert, erfolgt die detaillierte qualitative und quantitative Aufschlüsselung aller angegebenen Simplicia, Composita und Arzneiformen (Tabelle 1). Die Mittel werden dabei unter pharmazeutischen, nicht unter klinischen Aspekten betrachtet. Es zeigt sich, daß Hoffmann nur eine Auswahl von 286 Arzneimitteln aus dem zeitgenössischen Angebot von ca. 2.500 in den insgesamt 1.054 ausgewerteten Verordnungen traf. Er reduzierte damit den Arzneischatz auf ein überschaubares Maß, ein Faktum, das Jochen Kühn (1976) bereits konstatierte. Die Verfasserin widerlegt damit den in der Literatur verbreiteten Irrtum, Hoffmann

habe nur 12 unterschiedliche Arzneimittel angewandt. Übersichtlich geordnet und ausführlich kommentiert, zeigt sie die Art und Anzahl der Hoffmannschen Arzneizubereitungen, die nach dem Schema von Wolfgang Schneider statistisch ausgewertet werden (Tabelle 2). Aufschlußreich ist der Vergleich des Hoffmannschen Arzneischatzes mit den in den deutschen Apotheken im 18. Jahrhundert durchschnittlich verfügbaren Simplicia und Composita (Tabelle 3). Daraus ergibt sich, daß Hoffmann kein typischer Vertreter der Nachchemiatrie ist, sondern in eklektischer Weise vorrangig pflanzliche Grundstoffe, die er meist zu einfachen Abkochungen verordnete, pharmazeutisch-chemische Arzneimittel und seine Geheimmittel einsetzte. Der von Hoffmann empfohlene Tee, den die Verfasserin irrtümlich als »Schwarzen Tee« angibt, ist als »Grüner Tee« zu korrigieren, der in jener Epoche ausschließlich Verwendung fand (S. 73, 116, 195 Nr. 138). Besonders aufschlußreich ist die Liste der von Hoffmann bevorzugt verwendeten pflanzlichen Drogen (Tabelle 4) und der galenischen Chemopharmazeutika (Tabelle 5), die eine Vorliebe für ätherische Öle zeigt. Diese Stoffgruppe erschien ihm wohl zur Unterstützung des »Nervenäthers« als besonders geeignet. Das gleiche gilt für Hoffmanns Liquor anodynus, den er selbst präparierte und wie seine übrigen Geheimmittel dispensierte. Auf den schwunghaften Handel, den er mit diesen Präparaten trieb, geht die Verfasserin in vornehmer Zurückhaltung nur kurz ein (S. 170 f.). Den Abschluß der akribisch sorgfältigen Analyse des Hoffmannschen Arzneischatzes bildet eine kommentierte alphabetische Arzneimittelliste, die unter anderem verdeutlicht, daß Hoffmann den von Boerhaave geforderten Grundsatz »Simplex sigillum veri« bereits erfüllte. Die Untersuchung von Almut Lanz, die nur selten der Versuchung zu anachronistischen Äußerungen erliegt, wenn zum Beispiel von der »Compliance« des Patienten, »feinstofflichen« oder »rheologischen« Eigenschaften die Rede ist, darf mit Fug und Recht als gelungener und wesentlicher Beitrag zur Arzneimittelgeschichte des 18. Jahrhunderts gewertet und gewürdigt werden. Die Ankündigung der Verfasserin, »in anschließenden Arbeiten« die Therapeutika von Stahl und Boerhaave in ähnlicher Weise untersuchen zu wollen, weckt Erwartungen. Sie würde damit weitere Desiderata erfüllen und sei deshalb zu diesen Projekten ausdrücklich ermutigt.

Ch. Habrich, Gießen

**Lehmann, Monika:** Zur geschichtlichen Entwicklung der Kenntnisse über die transdermale Resorption im deutschen Sprachgebiet von 1800–1930. Dietikon: Juris, 1996. 333 S. ISBN: 3-260-05398-0. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd.11).

Die in den letzten Jahren enorm gewachsene Bedeutung transdermal applizierter Wirkstoffe läßt die vorliegende Untersuchung, die sich mit den historischen Aspekten topisch-systemischer Arzneimittelwirkung befaßt, ausgesprochen aktuell erscheinen. Monika Lehmann ist sich dieses Bezuges bewußt und so beschreibt sie, oftmals mit Blick auf die Gegenwart, auf knapp 300 Seiten die unterschiedlichen Theorien und experimentellen Untersuchungen an Mensch und Tier, mit denen die Diskussion um die Wirkstoffpenetration durch die intakte Haut jahrzehntelang kontrovers geführt wurde. In Hauptkapitel III (249 S.) wird neben der Applikation auf die (künstlich) verletzte Haut besonders die transdermale Resorption von Gasen, Flüssigkeiten, Salbengrundlagen und Wirkstoffen wie Jod/Jodid, Quecksilber, Salicylsäure und diversen Alkaloiden bei intakten Hautverhältnissen aufgezeigt. Dabei überrascht die erstaunliche Kreativität der Versuchsanordnungen der miteinander »konkurrierenden« Forscher ebenso wie die heute kaum nachvollziehbare Bedenkenlosigkeit gegenüber Versuchstieren und menschlichen Probanden. In dem zusammenfassenden Kapitel IV werden die anfangs aufgeworfenen Fragestellungen nach wissenschaftlicher Logik, motivationalen Impulsen der Forschenden und den Erkenntnisgewinn verzögernden Einflüssen knapp aber überzeugend beantwortet. Ein wenig spärlich sind die biographischen Anmerkungen ausgefallen, wie überhaupt der pharmazeutisch-technologische Aspekt eher ein Randthema darstellt; formal nehmen die wörtlichen Zitate etwas überhand. Die vorliegende Arbeit von Lehmann ist eine gut lesbare und interessante Untersuchung zur Arzneimittel-, Physiologie- und Dermatologiegeschichte.

B. Beyerlein, Sprendlingen

**Lieberknecht, Sieglinde:** Die Canones des Pseudo-Mesue. Eine mittelalterliche Purgantien-Lehre. Übersetzung und Kommentar. Im Anhang die Versio antiqua in der Druckfassung von 1561. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1995. 249 + 28 S. ISBN: 3-8047-1382-3. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 71).

Die »Opera Mesuae« dürften das meistbenutzte mittelalterliche Kompendium der Pharmazie gewesen sein. Für uns Heutige kaum vorstellbar, diente es über vier Jahrhunderte lang den Ärzten und Apothekern als Standardwerk. Bereits am Ende des 13. Jahrhunderts setzte die handschriftliche Überlieferung ein, und es wurde bis in das Zeitalter des Buchdrucks kontinuierlich tradiert. Rechnet man die hebräischen und italienischen Übersetzungen hinzu, so sind uns knapp 100 Handschriften bekannt – eine Anzahl, die für mittelalterliche Verhältnisse sehr hoch ist und die in der Regel nur sehr bekannte und zentrale Texte erzielten. Bei einer erneuten Suche dürfte sich diese Zahl sicher noch erhöhen. Wegen des großen Erfolges wurde das Werk sehr schnell in das Druckprogramm aufgenommen. 1471 kam in Venedig der erste Druck heraus, der sich als ein wahrer »Bestseller« erwies. In der Folgezeit erreichte es nahezu 70 Auflagen, wobei die letzte uns bekannte 1635 in Genf erschien. Die »Opera Mesuae«, die überwiegend auf arabischen Quellen beruhen, umfassen vier Schriften: ein Antidotarium, »Grabadin« genannt, eine Therapeutik (»Practica«), die jedoch unvollständig ist und im Abschnitt über die Herzkrankheiten abbricht, sowie die beiden Bücher »Liber de simplicibus medicinis solutivis« und »Canones«, die sehr eng miteinander verwandt sind und in denen die Wirkungen von abführenden Mitteln eingehend dargestellt werden. »De simplicibus« stellt in 54 Monographien die unbehandelten »einfachen« Heilmittel dar. Vor allem werden hier die Eigenschaften, ihre »Rektifizierung« (modern ausgedrückt: ihre »Optimierung«), die Anwendungsgebiete und Dosierung der abführenden Arzneidrogen beschrieben. Die Schrift »Canones universales« (auch »De consolatione medicinarum« bezeichnet) ist schließlich das einzige Werk des Abendlandes, das sowohl Theorie als auch Praxis der Purgantien umfassend darstellt. Die Erschließung dieser Schrift ist das Ziel der hier vorzustellenden Marburger Dissertation. Eine Aufgabe, die die Bearbeiterin meines Erachtens auf überzeugende Weise gelöst hat. Ein überaus schwieriges Unternehmen, da die Schriften der mittelalterlichen arabischen Ärzte, die doch einen ganz entscheidenden Einfluß auf die Entwicklung der abendländischen Medizin hatten, kaum ediert sind. Von vielen Schriften sind uns nicht einmal Textzeugen überliefert. Zugang haben wir in der Regel nur über die mittelalterliche lateinische Rezeption. Und auch von dieser besitzen wir keine kritischen Textausgaben. Notgedrungen müssen wir daher bei ihrer Erforschung auf Drucke des 15. bzw. 16. Jahrhunderts zurückgreifen. Dies war auch die Forschungssituation, als die Verfasserin ihre Arbeit aufnahm.

Obwohl sich der Verfasser der »Opera« im Prolog der »Canones« selbst nennt (»Ioannes filius Mesuae, filius Hamech, filius Hely, filius Abdela regis Damasci«) ist bislang nicht geklärt, wer sich hinter dem Namen »Mesue« verbirgt. In den ersten beiden Kapiteln (S. 1–34) geht Lieberknecht deshalb dieser zentralen Frage nach. Historisch belegt ist demnach nur ein Abu Zakariya Yuhanna ibn Masaweih, ein nestorianischer Christ, der um 777 n. Chr. geboren wurde und der in Bagdad ein berühmter Arzt war. Da dieser indes kaum als Autor der »Opera« in Frage kommen kann, ist die allgemeine Forschungsmeinung, daß sich unter dem Namen »Mesue« ein lateinisch schreibender Arzt verbirgt, der sich des berühmten Namens nur bediente, um seinen Werken mehr Aufmerksamkeit zu verleihen. Aus diesem Grunde spricht man von einem Pseudo-Mesue. Um diesen näher eingrenzen zu können (die Datierungen schwanken zwischen dem 11. bis hin zum 13. Jahrhundert), versucht die Verfasserin mit Hilfe der Quellenanalyse der »Canones« einen Schritt weiter zu kommen. Besonders hervorzuheben ist ihr Nachweis, daß Pseudo-Mesue den »Canon« des Avicenna in der Bearbeitung des Gerhard von Cremona (1114–1187) benutzte. Das Werk ist, so ihre Schlußfolgerung, nicht eine bloße Übersetzung aus dem Arabischen, sondern eine Kompilation aus verschiedenen Texten. Als Datierung der Endfassung schlägt sie den Zeitraum zwischen 1260 und 1290 vor.

Die beiden folgenden Kapitel (S. 35–84) dienen dem Textverständnis. Zunächst bietet die Verfasserin im dritten Kapitel eine knappe, aber informative Einführung in die theoretischen Vorstellungen, die dem Werk zugrunde liegen. Behandelt werden die naturphilosophischen (»Die Form-Materie-Lehre«, »Die aristotelisch-galenische Elementen-Qualitäten-Lehre« und »Die Rolle der Natur«) und physiologischen Grundlagen (»Die Lebensprinzipien und ihre Vermittler« und »Die Wirkungen der Virtutes«) sowie das pathologische Konzept, im Grunde das galenische Modell. Schließlich werden die Theorien der Arzneimittelwirkung (»Die Rolle der elementaren und himmlischen Kräfte«, »Die Kräfte in zusammengesetzten Arzneien« und »Die Vorstellungen zur Abführmittelwirkung«) vorgestellt. Im vierten Kapitel erklärt die Verfasserin eingehend in zwei getrennten alphabetisch angeordneten Glossaren die in den »Canones« verwendeten Simplicia und Composita. Das Kernstück der Arbeit ist die Übersetzung und Kommentierung des Werks (S. 105–187). Voraussetzung dazu war freilich die Erstellung eines zuverlässigen Ausgangstextes. Nach den eingangs geschilderten Schwierigkeiten auf dem Gebiet der Textausgaben und angesichts der nahezu unüberschaubaren Überlieferung beschritt die Verfasserin einen sehr unkonventionellen Weg, um einen relativ gesicherten Text als Fundament für ihre Übersetzung zu schaffen. Zugrunde legte sie die von Vincentius Valgrisius 1561 in Venedig gedruckte Ausgabe, deren Herausgeber der Arzt Andreas Marinus (gest. 1570) war. Diese Fassung zeichnet sich dadurch aus, daß sie sowohl die »Versio antiqua« als auch eine humanistisch geprägte Neufassung des Textes (»Versio nova«) durch Jacobus Sylvius, besser bekannt als Jacques Dubois (1478–1555, Professor der Medizin in Montpellier) bietet. Beigefügt ist dieser Ausgabe ferner ein Kommentar von Mondinus (um 1275–1326), der Professor in Bologna und, wie Dubois, ein bekannter Anatom war. Trotz der berühmten Herausgeber gibt es eine Reihe von Fehlern im Text. Um diese zu beseitigen, hat die Verfasserin den Erstdruck von 1471 sowie elf ausgewählte Handschriften, die aus dem 13. bis 15. Jahrhundert stammen, herangezogen. Nachzutragen ist, daß die Handschrift M aus der Münchner Staatsbibliothek, die nach dem Urteil der Verfasserin für das Textverständnis sehr wertvoll war, aus dem Besitz von Hartmann Schedel stammt, wie ein Blick in die Handschrift zeigte. Vermutlich hat er sie zusammen mit zwei weiteren Handschriften (Nr. 31 und 33 in Lieberknechts Liste) in Padua während seines Medizinstudiums erworben. In seiner berühmten »Weltchronik« widmete er im übrigen »Johannes Mesue« einen kleinen Abschnitt, wobei er ihn in die Zeit nach Kaiser Friedrich I. (1152–1190) ansetzt. Mit anderen Worten, auch Hartmann Schedel, der ein vorzüglicher Kenner der Schriften Mesue war, datierte ihn ins 13. Jahrhundert. Dies wäre ein weiterer Beleg für die Spätdatierung von Mesue und unterstreicht die zeitliche Ansetzung der Verfasserin. Der auf diese Weise bereinigte Ausgangstext wird als Anhang abgedruckt ([1]–[28]). Dieser enthält die Reproduktion der Ausgabe von 1561, dem in einem Variantenapparat die aus den Handschriften ermittelten Korrekturen beigefügt sind. Das Wissen der beiden mittelalterlichen Herausgeber bzw. Kommentatoren Sylvius und Mondinus wird im Fußnotenkommentar zur Übersetzung ausgewertet und an zahlreichen Stellen zitiert.

Das hier gebotene Verfahren der Texterschließung (Übersetzung mit Kommentar und Textabdruck eines historisch bezugten Textes mit kritischem Apparat auf der Basis ausgewählter Handschriften) sehe ich geradezu als Modell für künftige Arbeiten auf dem Gebiet der mittelalterlichen Medizinliteratur an. Ich würde nur noch einen Schritt weitergehen und den Textabdruck nicht in den Anhang »abschieben«, sondern gleichberechtigt als Synopse zum Kommentar abdrucken, in der Überzeugung, daß die Rekonstruktion eines Autortextes bei dem hier vorliegenden Überlieferungsbefund ohnehin unmöglich ist.

Ein ausführliches Literatur-, Personen- und Sachwortverzeichnis runden diese vorbildliche Arbeit ab, die von Rudolf Schmitz am Marburger Institut für Geschichte der Pharmazie angeregt und nach dessen Tod von Fritz Krafft intensiv betreut wurde. Beispielsweise für eine moderne Erforschung des Mittelalters ist die Einbindung anderer Disziplinen. Erkenntnisse und Hilfestellung aus den Fächern Mittellatein (Paul Gerhardt Schmidt), Arabistik



(Walter W. Müller, Manfred Ullmann), Gräzistik (Bärbel Kramer) und Paläographie (Frankwalt Möhren, Ludwig Schuba) wurden auf gelungene Weise fruchtbar gemacht. Ich möchte mir wünschen, daß die dritte Schrift von Mesue, der »Liber de simplicibus medicinis solutivis«, bald ebenso kompetent erschlossen wird.

B. Schnell, Göttingen

**Mader, Bernd E.:** Der Höllerhansl. Leben und Wirken des Naturheilers Johann Reinbacher. Graz-Wien-Köln: Styria, 1997. 160 S. ISBN: 3-222-12607-0.

Neben den vom Staat sanktionierten Heilberufen der Ärzte, Apotheker und Hebammen gab es immer schon Einzelpersonen, die sich außerhalb der Legalität mit mehr oder minder großem Erfolg der Diagnose und Behandlung von Krankheiten widmeten. Mit diesen »Kurfuschern« beschäftigen sich heute vermehrt Volkskundler, Historiker und Medizinhistoriker. Der Grazer Apotheker Bernd Mader, der auch die pharmaziehistorische Sammlung im dortigen Stadtmuseum betreut, behandelt auf umfassende und anschauliche Weise das Leben und Wirken des steirischen Bauerndoktors Johann Reinbacher (1866-1935), der unter dem Namen »Höllerhansl« weit über die Grenzen des Landes hinaus bekannt war. Schon dessen Vater Josef Reinbacher beschäftigte sich zuerst mit der Tierheilkunde, später dehnte er seine Behandlungsversuche auch auf den Menschen aus, seine Kinder halfen in der »Praxis« mit: der spätere Wunderdoktor Höllerhansl kurierte die Tiere, eine Schwester gab Pflaster und Salben, die andere Pulver ab. Aber erst in den schweren Jahren nach dem Ersten Weltkrieg wurde der Höllerhansl weit über die Grenzen des Landes hinaus bekannt – ein Grund dafür war das Organisationstalent seiner Frau, die überaus geschickt die Werbetrommel rührte und den Teeversand betrieb. Die Diagnose beruhte auf der Harnschau, geheilt wurde mit Teemischungen. Berühmt war in jenen Jahren der »Flascherlzug«, der seinen Namen von den Urinflaschen hatte, die die Patienten mit sich trugen. Die Prozesse wegen Kurfuscherei steigerten nur den Bekanntheitsgrad des Bauerndoktors, der mittlerweile zum bedeutenden Wirtschaftsfaktor für die arme Region in der Weststeiermark geworden war. Der Patientenansturm hatte allerdings zur Folge, daß Reinbacher selbst Raubbau an seiner Gesundheit betrieb, den er durch gesteigerten Alkoholkonsum auszugleichen suchte. Dadurch und durch gehäufte Fehldiagnosen sank der Stern des Bauerndoktors gegen Ende seines Lebens – dennoch blieb er auch nach seinem Tod eine legendäre Gestalt, wobei oft altes Erzählgut, das so als »oral history« erhalten wurde, tatsächliche Ereignisse überlagerte. Die vielen Abbildungen erhöhen den Reiz der lebendigen Schilderung, mit dem dieses Kapitel des Gesundheitswesens nicht nur den Volkskundler, sondern auch den Pharmaziehistoriker zu fesseln vermag.

A. Winkler, Innsbruck

**Medicina antiqua.** Codex Vindobonensis 93 der Österreichischen Nationalbibliothek. Kommentar v. Hans Zotter. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt, 1996. 136 Bl. Faksimile, 107 S. ISBN: 3-201-01659-4. (Glanzlichter der Buchkunst; Bd. 6)

Unter Liebhabern alter Bücher und bibliophilen Sammlern genießen die seit Jahrzehnten von der Grazer ADEVA herausgegebenen Faksimilebände schon längst einen hervorragenden Ruf. Ihrer weiten Verbreitung stehen indes nicht nur die streng limitierten Auflagen, sondern besonders der zwangsläufig sehr hohe Preis der aufwendig hergestellten »Codices selecti« entgegen. So blieb Wissenschaftlern und anderen Interessenten bisher oftmals nur der Weg in größere Bibliotheken, um die entsprechenden Bände verfügbar zu haben. Diese Situation hat sich seit wenigen Jahren geändert, denn der Verlag hat sich entschlossen, von den in der Ausstattung weitestgehend am Original orientierten großen Faksimile preiswerte Bildbände herauszugeben, die in der Form handlicher, 20 cm hoher Leinenbände alle Seiten der Handschrift vollfarbig wiedergeben, auf das Originalformat, den unregelmäßigen Randbeschnitt und das Spezialpapier jedoch verzichten. Der Betrachter dieser »Pseudo«-Faksimile erhält also einen kompletten Eindruck vom Aussehen der Handschrift und fast die volle

Information, die ihm das vielfach teurere Faksimile böte, zumal auch der Kommentar angefügt ist. Als sechster Band dieser neuen und bemerkenswerten Reihe »Glanzlichter der Buchkunst« liegt nun erstmals auch eine medizinische Sammelhandschrift vor. Unter der Bezeichnung »Medicina antiqua« ist sie in der Medizingeschichte seit längerem bekannt, wobei besonders die zahlreichen fein ausgeführten Illustrationen dieses in der ersten Hälfte des 13. Jahrhunderts in Südtalien entstandenen Kodex den Unterschied zu anderen vergleichbaren Texten ausmachen. Neben den großen Pflanzenabbildungen des Pseudo-Apuleius-Herbars finden sich viele szenische Deckfarbenminiaturen und zahlreiche Federzeichnungen, die einige Jahrzehnte später auf den Pergamentblättern nachgetragen wurden. Diese Bildfolgen ermöglichen einen umfangreichen und interessanten Einblick in mittelalterliche Behandlungsmethoden durch den Arzt und in Selbstmedikation, lassen uns zugleich aber auch Zeuge der Arzneibereitung und der Verabreichung der Medizin am Krankenbett werden. Auch wenn sich keine komplette Apothekendarstellung im Kodex findet, bieten die Szenen eine Fülle bildlicher Informationen zu pharmaziehistorischen Details. Allein die Vielfalt der Mörserformen ist eine wichtige Quelle zur Realienkunde dieser frühen Zeit. Während sich die Miniaturen weitestgehend selbst erklären, findet der Leser im Anhang ein Verzeichnis der Pflanzen, Tiere und Indikationen für die verschiedenen Texte. Hier werden in Kurzform die Angaben der Texte wiedergegeben, sofern sich der Leser nicht an die recht gut lesbare Schrift des Originals wagen möchte. Auf Parallelstellen bei Dioskurides wird verwiesen. Die Pflanzen werden identifiziert und mit ihren modernen botanischen Namen vorgestellt, wobei sich der Autor durchaus der Problematik bewußt ist, die sich bei der Bestimmung anhand mehr oder weniger stilisierter Abbildungen und teilweise fiktiver Synonyma stellt. Um wenigstens eine ansatzweise Beurteilung der mittelalterlichen Indikationsbehauptungen zu ermöglichen, fügt Hans Zotter vielen Texten stichwortartige Anmerkungen über die heute bekannten Inhaltsstoffe und die gegenwärtige Verwendung der Heilpflanzen bei. Diese Angaben werden einer älteren Ausgabe des Hunnius und der Zusammenstellung »Heilkräuter und Arzneipflanzen« von Fischer und Krug entnommen. Es bleibt zu hoffen, daß solche direkte Verknüpfungen zwischen historischen Aussagen und mehr oder weniger aktuellen pharmakologischen Sachverhalten nur der Abrundung historischer Überlegungen des Lesers dienen und nicht als vermeintlich erfolversprechende Anregung zur Selbstmedikation nach dem Motto »bewährt seit Jahrhunderten« mißverstanden werden. Literaturverzeichnis, Glossar und Register erschließen den Band, dessen Erscheinen, Ausstattung und Preis uneingeschränkt zu begrüßen sind. Er eignet sich hervorragend als Geschenk an historisch oder bibliophil Interessierte, die nicht nur unter Ärzten und Apothekern zu finden sein dürften. Darüber hinaus stellt er dem wissenschaftlich arbeitenden Fachhistoriker eine bemerkenswerte Quelle zur Verfügung. Zu hoffen ist, daß in absehbarer Zeit auch der vor Jahren ebenfalls bei der ADEVA erschienene »Wiener Dioskurides« in entsprechender Ausstattung und ebenso günstigem Preis vorliegen möge.

W. Dressendörfer, Bamberg

**Müller-Grzenda, Astrid:** Pflanzenwässer und gebrannter Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit. Herstellungsverfahren, Hersteller und Handel, Beschaffenheit und Bedeutung für die Materia medica. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 240 S. ISBN: 3-7692-2025-0. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 38)

»Nullius in verba magistri« – Diese Sentenz von Horaz zieht sich wie ein Leitmotiv durch die Untersuchung Müller-Grzendas zu Pflanzenwässern und gebranntem Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit. Vieles nämlich, was in Pharmaziegeschichte und angrenzenden Gebieten diesbezüglich als historische Tatsache galt, muß nach dieser Studie neu bewertet werden. Dafür ein Beispiel: Neben den Destillaten galten in der Fachliteratur der frühen Neuzeit auch Zubereitungen wie Dekokte, Infuse oder Mazerate als »Wässer«. Nicht hinter jedem »Wasser« verbarg sich – analog unserem heutigen Begriff »Obstwasser« –

ein Destillat, und nicht jedes Destillat war zwingend alkoholisch, wie es die moderne Literatur gerne behauptet. In einigen Fällen lassen sich in der frühneuzeitlichen Literatur sogar »feste Wässer« belegen. So führt die Kölner Pharmakopöe von 1565 unter den Bezeichnungen »Infusum agarici« und »Infusio Scammonii« Trochisci beziehungsweise Pastillen auf!

Die Autorin versteht es, ihr Thema umfassend abzuhandeln. Sie bezieht sowohl standesrechtliche als auch handelshistorische Aspekte in die Studie mit ein. Besonderen Raum nehmen sprachhistorische Überlegungen ein. Bisher behandelte die pharmazie- und medizingeschichtliche Forschung etwa die Begriffe »brennen« und »destillieren« synonym. Bei näherer Betrachtung zeigt sich jedoch, daß »Brennen« vielmehr einen Oberbegriff für alle Tätigkeiten darstellte, die mit starkem Erhitzen und Aufwallen einhergingen, also Sieden, Kochen und Brauen. Nur vereinzelt verstand man darunter eine Destillatio.

Besondere Erwähnung verdient das untersuchte Quellenmaterial. Neben Klassikern wie Apothekeninventaren und Pharmakopöen zieht Müller-Grzenda Aufzeichnungen des Nürnberger Arztes Hartmann Schedel zu Rate. Die Patientenjournalen des durch seine »Weltchronik« bekannten Humanisten enthalten dessen Verordnungen aus dem Zeitraum zwischen 1470 und 1501 und erlauben einen realistischen Blick in den medizinischen und pharmazeutischen Alltag um 1500.

So gelingt es der Autorin, dem Leser über die Theorie hinaus ein »Fenster zur Realität« ärztlicher und apothekerlicher Praxis zu öffnen.  
*M. Plehn, Brackenheim*

**Müller-Landgraf, Ingrid, Ledermann, François:** Medizin und Pharmazie in Bern. Eine Zeitreise. Bern: Stämpfli, 1997. 88 S. ISBN: 3-7272-9402-7.

1797 wurde das medizinische Institut der Universität Bern gegründet. Das war der Anlaß, 1997 ein Bändchen herauszugeben, das aus medizin- und pharmaziehistorischer Sicht die hier relevanten Kostbarkeiten der schweizerischen Hauptstadt erläutert. Wie viel es da zu sehen gibt, hat seit der Ausstellung »Kranksein, Pflegen, Heilen in Bern seit dem Mittelalter bis heute« 1991 die Medizinhistorikerin Ingrid Müller-Landgraf mit ihren vielbesuchten Stadtrundgängen deutlich gemacht. Den pharmaziehistorischen Part hat François Ledermann übernommen. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit ist so informativ, voll Fach- und Detailkenntnis und Wort und Bild so gut auf einander abgestimmt, daß in Zukunft niemand, der auch nur ein wenig an Pharmazie- oder Medizingeschichte interessiert ist, seine Schritte durch das schöne, alte Bern lenken dürfte, ohne sich von diesem Büchlein leiten zu lassen.  
*E. Wolf, Frankfurt am Main*

**Pötzsch, Regine (Hrsg.):** Die Apotheke; Historische Streiflichter. Basel: Editiones Roche, 1996. 295 S. ISBN: 3-907770-46-7.

Zum hundertjährigen Bestehen der Firma Hoffmann-La Roche ist 1996 in den Editiones Roche ein – wie es dem Anlaß entspricht – eindrucksvoller Band erschienen. Die 22 »Streiflichter« sind von ihrer Thematik her ebenso heterogen wie sich die Einzelbeiträge mit ihrem hohen Niveau und großem Informationsgehalt bis auf wenige Ausnahmen als homogen erweisen. Das trifft auch auf das ausgewählte, durchweg farbige Bildmaterial in bestechender Qualität zu. Den Anfang machen zwei Beiträge zur Antike. Alain Touwaide schreibt über »Die aristotelische Schule und die Entstehung der theoretischen Pharmakologie im alten Griechenland« anhand von neueren Forschungsergebnissen über die Textsammlung »Problemata«, für die nachgewiesen werden konnte, daß es sich hierbei um Notizhefte aus der Schule des Aristoteles handelt. Touwaide geht auf die Entwicklungen ein, die sich aus den verschiedenen Zeitabschnitten zugehörigen Texten ablesen lassen. Armelle Debru konstatiert ein starkes soziales Gefälle für die Anwendung der medikamentösen Therapeutik Galens, wobei die Heilkunst für die höheren Stände in den Städten durch Einbeziehung traditioneller Rezepte bereichert wurde. Mit

indianischen Heilmitteln vor Kolumbus beschäftigt sich Francisco Guerra; in Mittelamerika habe es, so wird hier herausgestellt, bereits zwischen 1200 und 400 vor Chr. und in den Anden zwischen 500 und 300 vor Chr. eine gewisse Spezialisierung der Ärzte, sogar »etwas wie Apotheker« gegeben. Die ersten schriftlichen Zeugnisse der präkolumbischen Pharmazie stammen aus der Mitte des 16. Jahrhunderts. Das große Arsenal an natürlichen Heilmitteln konnte in Europa wegen der herrschenden Humorallehre nicht genutzt werden. Von den 3152 mexikanischen Naturheilmitteln, die zwischen 1571 und 1577 untersucht und gemäß der Humorallehre nach Eigenschaften und Wirkungsgrad klassifiziert wurden, ist keines richtig angewandt worden. Ein wie weites Feld hier noch brachliegt, zeigt u.a. der Aufsatz von Annemarie Seiler-Baldinger über die Urwaldapotheke, der »größten Apotheke der Welt«. Mit ihrem Beitrag »Die Niederlande und der Ferne Osten« unternimmt Henriette A. Bosman-Jelgersma einen pharmazeutisch-historischen Streifzug, in dessen Mittelpunkt die 1602 gegründete Ostindische Kompanie steht, von der Einfluß auf die medizinische Versorgung wie auch auf die wissenschaftlichen Publikationen der von der Kompanie angestellten Ärzte nicht nur in Ostindien, sondern auch in Japan, (Dechima) ausgingen. Nach einem Streiflicht auf den fünften Kontinent (Immanuela Appetiti: Heilkunde aus grauer Vorzeit. Vorstellungen und Praktiken der Ureinwohner Australiens) ist der europäische Osten und das für die Geschichte der Pharmazie so wichtige Arabien an der Reihe: unter dem verheißungsvollen Titel »Orpheus Erben« berichtet Zlatka Dimitrowa von bulgarischer Medizin und Pharmazie von den Thrakern bis zum 19. Jahrhundert. Der Aufsatz »Pharmazie in der arabischen Welt des Mittelalters« wird von Jutta Schönfeld der Bedeutung des Themas gerecht gestaltet und gehört, obwohl nicht die neueste Literatur Berücksichtigung findet, zu den lesenswerteren. Die besonders schönen und interessanten Abbildungen stammen zum Teil von Standorten aus den USA. Zur Geschichte der Hofapotheken im osmanischen Reich, speziell in Konstantinopel und in der Türkei des 16. Jahrhunderts leistet Arstan Terzioğlu einen Beitrag. Weiter geht es im europäischen Osten: Über das Apothekenwesen in Litauen (Alfonsas Kaikaris), Lettland (Janis Stradins und Juris Salaks) und Estland (Heino Gustavson) wird viel Wissenswertes vermittelt, wobei generell die erfreuliche Tatsache herauszuheben ist, daß dem Baltikum ein so umfangreicher Teil der Gesamtarbeit gewidmet wurde. Besonders wertvoll ist der Artikel über Lettland, der auch auf die Bedeutung der Universität Dorpat (Tartu) für die pharmazeutische Ausbildung im 19. Jahrhundert, akademische Lehrer wie Grindel und Frederking und das »Russische Jahrbuch für Chemie und Pharmazie« eingeht. Sergej Averbachs Darlegungen über Rußland umfassen die Zeit von der Zentralisierung bis zur freien Marktwirtschaft. Für die Frühzeit, das Kiewer Reich, weist der Autor auf die enge Verbindung zu Byzanz mit seinem hoch entwickelten Gesundheitswesen hin, was sich in Chroniken der Kiewer Mönche im 11. und 12. Jahrhundert nachweisen läßt. Im Mittelpunkt des Beitrages von Michael Kessler »Gefaß ist nur Hülle. Vom Ursprung der Kunst, Arzneistoffe aufzubewahren« steht die Apothekenkeramik des Schweizerischen Pharmaziehistorischen Museums Basel und die Apothekengefäßsammlung Roche, die die Mitautorin und langjährige Konservatorin des Basler Museums Lydia Mez-Mangold in ausführlichen Legenden interpretiert hat. Das für die neuere Pharmaziegeschichte so wichtige Kapitel »Bücher für Pharmazeuten und von Pharmazeuten in der frühen Neuzeit« behandelt Brigitte Hoppe, Thomas Schnalke mit »Plantae selectae« die botanische Illustration im 18. Jahrhundert. Aus der Sicht des Medizinhistorikers bietet eine Betrachtung von Heinz Goerke über den Apotheker als Vertrauensperson von Staat und Bürger viel Anregung zum Weiterverfolgen des Dargelegten. Mit dem Berufsbild des Apothekers im 19. Jahrhundert beschäftigt sich F.J. P. Sarmiento, Christoph Mörgeli mit dem Apotheker und Arzneimittel in der Karikatur, während Francois Ledermann der Verehrung und Ikonographie der Heiligen Kosmas und Damian in der Schweiz nachgeht. In Wort und Bild einprägsam gestaltet Christoph Friedrich das gerade für das Firmenjubiläum bedeutsame Kapitel »Die Anfänge der industriellen Ära der Pharmazie in Deutschland«. Das Schlußwort hat Jürgen Drews, Leiter der Internationalen Forschung und Mitglied der Hoffmann-La Roche



Konzernleitung, dem Thema »Arzneimittelforschung und ethische Verpflichtung« gewidmet.

Der kenntnisreich zusammengestellte und hervorragend ausgestattete Band macht den pharmaziehistorisch-kulturgeschichtlichen Bemühungen der Pharmaindustrie alle Ehre.

*E. Wolf, Frankfurt am Main*

**Rankenburg, Heinz:** Die Apothekerausbildung im Spiegel der deutschen Prüfungs- und Approbationsordnungen von 1875 bis 1989. Frankfurt/ M.: Peter Lang, 1996. 323 S. ISBN: 3-631-47956-5. (Pharmaziehistorische Forschungen; Bd. 1)

Heute ist der Werdegang zum Apothekerberuf ohne Ausbildungsordnung kaum vorstellbar. Der Beginn einer geordneten Ausbildung für Apotheker, welcher in gesetzlicher Hinsicht ein größeres Verwaltungsgebiet umfaßte, lag im 18. Jahrhundert. Im preußischen Königreich wurde 1725 das »Medicinal-Edikt« zur Grundlage der Apothekerausbildung und erwies sich als richtungweisend für die pharmazeutische Gesetzgebung in Deutschland bis ins 20. Jahrhundert hinein. 1875 begann die Vereinheitlichung der pharmazeutischen Ausbildung in allen deutschen Bundesstaaten, seither blieb die Anpassung an den neuesten Stand wissenschaftlicher Erkenntnisse ein fortwährender Prozeß. Dabei spiegeln sich die ständigen Veränderungen sowohl der theoretischen Kenntnisse wie auch der praktischen Ausübung des Berufes in den Gesetzen und Verordnungen wider. Der Überblick über die Apothekerausbildung anhand der Prüfungs- und Approbationsordnungen von 1875–1989, wie ihn Heinz Rankenburg bietet, zeigt die Hürden, Erfolge und Mißerfolge bei den jeweiligen Ausbildungsanpassungen (-Reformen) auf. Die Studie ist für den Weg der Gesetzgebung in der pharmazeutischen Ausbildung als Fortsetzung der Werke von Hermann Böttger und Georg Urdang zu sehen, die die Zeit bis 1927 bearbeiteten. Insbesondere die jüngere Geschichte der Apothekerausbildung seit den zwanziger Jahren wird durch Rankenburg ausführlichen Betrachtungen unterzogen und bietet so manchen Blick hinter die Kulisse der Entstehung der Gesetze und ihrer Auswirkungen in der Praxis. Erfreulich ist, daß der Verfasser in einer Vielzahl von Schaubildern und Tabellen die Veränderungen des pharmazeutischen Ausbildungsganges verdeutlicht. Zeitafeln erleichtern den Überblick über die wesentlichen Entwicklungsstadien des pharmazeutischen Studiums im Deutschen Reich, der Bundesrepublik Deutschland, der DDR sowie in den Grenzländern Österreich und der Schweiz. Neben der Aufarbeitung der Gesetzestexte hätte es zur Aufgabenstellung dieser Arbeit auch gehört, einen kurzen Einblick in die Zuweisung und den Wechsel der für die pharmazeutische Ausbildung zuständigen Ministerien zu geben. Wünschenswert wäre ferner gewesen, die Hintergründe für die Bekanntmachungen des Reichskanzlers vom März und November 1875 zu erläutern, denn diese Bestimmungen waren letztendlich die Grundlagen der pharmazeutischen Ausbildung in Deutschland bis 1934. Die im Anhang wiedergegebenen Gesetzestexte wie auch das Personenregister sind hilfreich, man vermißt jedoch ein Sachregister. *A. Kanold, Bad Dürkheim*

**Ridder, Paul:** Gesund mit Goethe. Die Geburt der Medizin aus dem Geist der Poesie. Münster: Lit, 1995. 386 S. ISBN: 3-8258-2678-3. (Naturwissenschaft-Philosophie-Geschichte; Bd.5)

Der Titel verheißt eine Monographie zu Goethes heilkundlichem Denken und dessen Verhältnis zu Krankheit und Gesundheit. Im Klappentext kündigt der Autor an, die Geschichte der romantischen Medizin mache den medizintheoretischen Beitrag Goethes denen bekannt, die in der Krise unseres Gesundheitssystems einen rationalen Umgang mit Arzneimitteln und eine gesunde Lebensführung fordern. Ridder streift immer wieder die vielfältigen Bemühungen des Naturforschers Goethe und schildert dessen Erfahrungen als »homo patiens«. Goethes Verhältnis zur Medizin ist jedoch keineswegs das übergeordnete Thema. Die Ausführungen über den Dichter, die nur einen kleinen Teil des Buches ausmachen, sind nicht geeignet, unser Goethe-Bild zu bereichern. Ansätze für ein heilkundliches Denken kann man bei Goethe al-

lenfalls im Sinne einer Psychohygiene finden. Dem Dichterfürsten verdanken wir vieles, jedoch kein eigenständiges System der Medizin. Die Vorbehalte des Dichters gegen Obskurantismus und Irrationalismus bei romantischen Ärzten, sein Beharren auf Empirie in Naturforschung und Medizin als »medizintheoretischer Beitrag« zu werten, wie Ridder es tut, ist meines Erachtens überzogen.

Ridders eigentliches Thema ist die von Romantik und Idealismus beeinflusste Naturforschung und Medizin. Die Epoche wird durch eine Verbindung von Physik und Metaphysik charakterisiert. Nie wieder übte die Philosophie einen so großen Einfluß auf das naturwissenschaftliche Denken aus wie im Zeitalter der Romantik. Der Begriff »Romantische Medizin« bezeichnet dabei keine einheitliche wissenschaftshistorische Epoche. Naturwissenschaft und Medizin sind um 1800 in Deutschland keineswegs insgesamt vom Geist des Idealismus bestimmt. Der Behauptung Ridders, wonach die Medizin zwischen 1795 und 1815 von der Spekulation zur Naturwissenschaft wechselte, kann nicht zugestimmt werden. Es bestanden auch Gelehrtenengruppen, die an der traditionalistisch-eklektischen Wissenschaft festhielten und vom romantischen Irrationalismus unbeeinflusst blieben. Der Autor zeichnet ein facettenreiches und breites Panorama romantischer Naturforschung und Medizin nach. Viel Raum widmet er dabei den unterschiedlichen naturphilosophischen Ideen und Konzepten. Besonderes Augenmerk legt Ridder auf die Opiumtherapie, die sich bei den romantischen Medizinern hoher Beliebtheit erfreute. Überdosierung und Mißbrauch des Opiums dienen ihm als Exempel für die Notwendigkeit einer Neuorientierung der Medizin. Ridders Buch erweist sich als kenntnis- und materialreiche Sammlung, die aber, nicht selten redundant, den Charakter einer großen Zitatencollage annimmt. Der Autor gibt zwar ein beachtliches Zeugnis zum spekulativen Denken jener Epoche, trotz aller Material- und Zitatenfülle gelingt es ihm jedoch nicht, zum Wesentlichen vorzustoßen. Es fehlt an Übersichtlichkeit und klaren Gliederungen, unergiebig werden Nebenschauplätze im Detail beschrieben. Störend wirken nicht so sehr die gelegentlich vorkommenden Druckfehler, wohl aber das fehlende Sach- und Namensregister.

*K.D. Müller, Viernheim*

**Schirand, Carsten; Heilmeyer, Narina (Hrsg.):** Die goldenen Äpfel. Wissenswerte rund um die Zitrusfrüchte. Berlin: Freie Universität Berlin, Botanischer Garten und Botanisches Museum – Fördererkreis naturwissenschaftlicher Museen Berlin, 1996, 96 S.

Aus Anlaß einer Ausstellung des Botanischen Museums nach einer Idee von Hans Werner Lack ist diese reich und interessant illustrierte Broschüre anstelle eines Kataloges herausgegeben worden. Narina Heilmeyer berichtet über den antiken Mythos der »Goldenen Äpfel«, Carsten Schirand gibt einen botanischen Überblick »Von Apfelsine bis Zitrone« und gemeinsam berichten die beiden Autoren von Büchern über Zitrusfrüchte vom China des 12. bis zur französischen botanischen Literatur des ersten Viertels des 19. Jahrhunderts. In dem Kapitel »Italien, das Land, wo die Zitronen blühen...« tragen mehrere Autoren zur Geschichte der Zitrusfrüchte bei, u.a. über Wachsmodele und venezianische Zitrus-Glasfrüchte. In weiteren Beiträgen wird die Entwicklung der Orangerien in Deutschland behandelt, Guido Jüttner legt eine Notiz über »Pomerantzen und die Hof-Apotheke am Stadtschloß Berlin« vor. Gemeinsam für alle Beiträge wird eine Literaturzusammenstellung gegeben. Die Broschüre umfaßt eine solche Fülle von Material zur Geschichte der Zitrusfrüchte, daß sie nicht nur wegen des Beitrages von Jüttner auch für Pharmaziehistoriker von Interesse ist.

*M. Stürzbecher, Berlin*

**Schnabel, Werner Wilhelm (Hrsg.):** Die Handschriften der Stadtbibliothek Nürnberg. Sonderband. Die Stammbücher und Stammbuchfragmente der Stadtbibliothek Nürnberg. 3 Teile. Wiesbaden: Harrassowitz, 1995. LXXIV, 1388 S. ISBN: 3-447-03629-X.

Ungefähr 20 000 Stammbücher aus der Zeit von der Mitte des 16. bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts soll es in öffentlichen Biblio-

theiken geben. Fast jedes stellt einen eigenen Beitrag zur Geistes- und Kulturgeschichte sowie zum Leben an unseren Universitäten in vergangenen Jahrhunderten dar. Stammbücher sind auch eine wichtige Quelle zur Geschichte vieler Berufe, so auch des Apothekerberufs. Speziell in Nürnberg hat man in den vergangenen zehn Jahren einen wesentlichen Beitrag zur wissenschaftlich differenzierten Erfassung dieser Quellenwerke geleistet. Nach dem zweibändigen Werk von Lotte Kurras über die etwa 200 Stammbücher des Germanischen Nationalmuseums (1988-1994) liegt nun ein von Werner Wilhelm Schnabel bearbeitetes dreiteiliges Werk über die 307 Stammbücher und Stammbuchfragmente der Nürnberger Stadtbibliothek vor. Jedes einzelne Stammbuch ist in seiner äußeren Beschaffenheit genau beschrieben, es folgen Angaben zur Paginierung, Vollständigkeit der Seiten, Anzahl und Art der Einträge und der Abbildungen sowie ergänzende Hinweise zur Provenienz, zur Biographie des Besitzers und zu älterer Literatur. Die einzelnen Beiträge der akademischen Lehrer, der Freunde und Verwandten der Besitzer werden aufgelistet und die Art des Eintrags (Sentenz, Zitat, Widmung, Miniatur, Silhouette) kurz erwähnt. Zur großen Freude des Benutzers hat Schnabel soweit möglich eine Identifizierung jedes Eintragenden unter Ergänzung biographischer Literatur durchgeführt. Das 14. Abschnitt umfassende Register im dritten Teil erschließt dabei jede Einzelheit. Der Pharmaziehistoriker findet in mehreren Stammbüchern die Handschriften verschiedener Apotheker, Gesellen und Lehrlinge. So die Einträge der Nürnberger Apotheker Sebastian Schröder, Georg Basilius Wittig, Simon Korn und Johann Friedrich Carl Alexander Hertel. Das vielleicht wertvollste pharmazeutische Stammbuch mit vielen Autographen von Berufskollegen stammt von dem Apothekergesellen Johann Christoph Oberländer (1619-1672). Von besonderem Interesse ist eine Miniatur im Stammbuch des Johann Andreas Bartels aus dem Jahre 1754, die eine Frau in der Offizin beim Zählen des Heiratsgutes darstellt. Dieses Gemälde (abgebildet im Teil 1, Tafel 13) war eine Auftragsarbeit des bekannten Malers Johann Wolfgang Kleemann und wurde von Johann Conrad Bartels, dem Bruder des Stammbuchbesitzers, gestiftet.

P. H. Graepel, Gladenbach

**Teucke, Christine:** Nahrungsmittel in der frühen Neuzeit an der Schnittstelle zwischen Alltagswissen und Naturforschung. Organoleptische und chemische Untersuchungsmethoden zur Beurteilung der Nahrungsmittelgüte. Braunschweig: Deutscher Apotheker Verlag, 1996. 172 S. ISBN: 3-7692-2024-2. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 37)

Essen ist eine Grundvoraussetzung menschlichen Lebens, die Gewinnung und Zubereitung von Nahrungsmitteln ein wesentlicher Aspekt der Alltagskultur. Zu Recht geriet dieses Thema in den letzten Jahren zunehmend in den Blickpunkt wissenschaftshistorischen Interesses, wobei meist sozial- oder kulturgeschichtliche Forschungsansätze im Vordergrund standen.

Über ihre Funktion als lebenserhaltendes Alltagsgut hinaus sind die Nahrungsmittel jedoch seit Jahrhunderten selbst Gegenstand wissenschaftlicher Untersuchungen gewesen. Zur Entwicklung der Nahrungsmittelchemie und Lebensmittelüberwachung liegen bereits einige pharmaziehistorische Studien vor, die allerdings nicht weiter als bis ins 19. Jahrhundert zurückreichen. Mit dem vorliegenden Band liefert Christine Teucke nun eine erste zusammenhängende Darstellung der Untersuchungsmethoden, die in der frühen Neuzeit zur Beurteilung von Nahrungsmitteln angewandt wurden. Dabei stützt sie sich zum einen auf die Schriften bedeutender (Al-)Chemiker, die den jeweiligen Stand der Wissenschaft reflektieren, zum anderen auf die sog. »Hausväterliteratur«, mit der sie das Alltagswissen des »gemeinen Mannes« erhellen will. Bemerkenswert erscheint, daß die Autorin den im Titel angegebenen Begriff der »frühen Neuzeit« weit über das 16. und 17. Jahrhundert hinaus ausdehnt und zahlreiche Werke behandelt, die im Zeitalter der Aufklärung oder danach gedruckt wurden. So ist ein ganzes Kapitel der qualitativen Milchanalyse gewidmet, die um 1800 von Parmentier eingeführt wurde.

Es gelingt der Autorin, zwei von der Forschung bislang unbeachtete Fachbücher heranzuziehen, nämlich den »Essay sur les aliments« (1754-1757) aus der Feder des französischen Physiologen A. C. Lorry sowie eine 1775 von dem preußischen Mediziner J. F. Zückert veröffentlichte Abhandlung über Nahrungsmittel. Teucke weist nach, daß von beiden Werken wertvolle Anregungen ausgingen: Während die Wissenschaftler zu Beginn des 18. Jahrhunderts noch von einem einzigen »nährenden Bestandteil« ausgegangen waren, führten Lorry und Zückert die stoffliche Natur der Nahrungsmittel erstmals auf mehrere Inhaltsstoffe zurück. Damit bereiteten sie den Boden für eine Entwicklung, die 1827 in der Aufteilung der Nährstoffe in drei Gruppen (Kohlehydrate, Fette, Eiweiße) gipfelte.

Aus dem Studium der »Hausväterliteratur« ging hervor, daß der »gemeine Mann« noch lange an den überlieferten Werturteilen aus der Antike festhielt. Bei den Milch-, Käse- und Brotsorten sind erst an der Wende zum 18. Jahrhundert Tendenzen einer Abkehr vom aristotelischen Qualitätsbegriff nachweisbar. Bei leicht verderblichen Produkten wie Fleisch, Milch und Eiern bemühte man sich offenbar schon frühzeitig um die Aufrechterhaltung einer gewissen Norm. Neben der Überprüfung der organoleptischen Eigenschaften wurde den »Hausvätern« und »Hausmüttern« eine Reihe ausgefeilter Tests empfohlen, die sie zur Beurteilung der »Frische« von Nahrungsmitteln heranziehen konnten. Chemische Untersuchungsmethoden, die als Anzeichen einer gegenseitigen Durchdringung von Alltag und Naturforschung hätten gelten können, kamen indes nicht zur Anwendung. Insgesamt bleibt festzuhalten, daß bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts von der Wissenschaft so gut wie keine Impulse auf den täglichen Umgang mit Nahrungsmitteln ausgingen.

Berücksichtigt man zudem, daß die von männlichen Autoren verfassten Werke der »Hausväterliteratur« das tatsächliche, überwiegend von Frauen beherrschte Alltagswissen allenfalls bruchstückhaft wiedergeben, so erscheint es gewagt, wenn die Autorin im Titel eine »Schnittstelle« zwischen Alltag und Naturforschung verspricht. Einen echten »Schnittpunkt« kann es für den Untersuchungszeitraum wohl kaum geben.

Diese Erkenntnis schmälert indes nicht das Verdienst der Autorin, anhand einer Vielzahl von Quellen die Entwicklung der Untersuchungsmethoden vom 16. bis zum beginnenden 19. Jahrhundert dargestellt zu haben. Die gut lesbare Studie sei daher allen empfohlen, die sich für Pharmazie- und Chemiegeschichte im allgemeinen oder für die Geschichte der Nahrungsmittel im besonderen interessieren.

L. Leibrock-Plehn, Brackenheim

**Willi-Hangartner, Regula:** Zur Geschichte des Apothekenwesens im Kanton Schwyz. Bern: Triner Druck Schwyz, 1996. 237 S. ISBN 3-9520758-1-7. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 14)

Diese von François Ledermann betreute Dissertation bietet eine akribische Bearbeitung der Geschichte des Apothekenwesens im Kanton Schwyz. Eingebettet in die politische und wirtschaftliche Entwicklung der Schweiz, speziell des Kantons Schwyz, stellt die Autorin die lokalen Besonderheiten der Apotheken und deren Besitzer dar. Durch sehr anschauliche Vergleiche der kantonalen Unterschiede erhält der Leser einen Überblick über die Vielfalt im Schweizerischen Apothekenwesen. Im Vergleich zum einheitlichen deutschen Apothekenrecht fallen insbesondere die regionalen Unterschiede beim Selbstdispensierrecht der Ärzte, bei der Niederlassungsfreiheit und dem Arztemittelverkaufsrecht für Drogereien auf. Die im Anhang veröffentlichten Auszüge aus Medizinalverordnungen des Kantons Schwyz und Unterlagen aus Familienbesitz veranschaulichen die historische Entwicklung der Apothekerausbildung, der Pharmakopöen, Apothekenvisitationen, der Standesorganisationen, der Kloster- und Spitalpharmazie und der Helferinnenschule in Einsiedeln. Eine ausführliche Darstellung der Geschichte der derzeit elf öffentlichen und der inzwischen geschlossenen Apotheken sowie der Biographien ihrer Besitzer und die pharmazeutische Demographie des Kantons Schwyz beschließen diese gelungene pharmaziehistorische Arbeit über die Geschichte eines regionalen Apothekenwesens.

A. Mannetstätter, Floh

**Wilderotter, Hans; Dormmann, Michael (Hrsg):** Das große Sterben. Seuchen machen Geschichte. Dresden: Katalog der gleichnamigen Ausstellung 1995. Deutsches Hygiene-Museum Dresden. 351 S. ISBN: 3-931321-19-3.

Schon immer hat das Deutsche Hygiene-Museum Dresden es verstanden, durch wissenschaftlich sorgfältig recherchierte Ausstellungen Themen von medizinhistorischer Relevanz darzustellen. Dies ist auch mit dem angesprochenen Ausstellungsthema gelungen, das von einem mit großer Sorgfalt und Sachkunde redigierten Katalog begleitet wird. Detailgenau werden die ausgestellten Gegenstände und Dokumente vorgestellt. Die Fülle der Exponate aus Museen, Archiven und Privatsammlungen ist verblüffend umfangreich und mit großer Kennerschaft zusammengestellt, wobei der Schwerpunkt bei der Pest und der Cholera zu liegen scheint. Die Ausstellung erreicht in sachlichem und zeitlichem Ablauf einen relativ vollständigen Überblick und bringt auch für den Sachkenner neues Bildmaterial. Die Beschreibung der Gegenstände entspricht dem Katalogstandard, erscheint dennoch in einigen Fällen über das normale Maß hinaus umfangreich. Die Ausstellung greift fünf klassische Seuchen heraus: Pest, Pocken, Cholera, Tuberkulose und AIDS in Afrika. Dementsprechend ist auch der Katalog aufgebaut. Die einzelnen Kapitel werden von teilweise umfangreichen Texten eingeführt, die sich unter verschiedenen Aspekten mit der jeweiligen Seuche befassen, historisch, als Reflexion in der Kunst oder der Karikatur sowie unter dem Aspekt der Volksfrömmigkeit. In allen Fällen spiegeln die historische Sorgfalt und wissenschaftliche Genauigkeit einen guten Kenntnisstand wider, wenngleich die Wichtung des einen oder anderen Aspektes durchaus auch anders gesehen werden kann. So könnte beispielsweise die Bedeutung der Nagetiere bei den Übertragungswegen der Pest auch eine andere, kritische Würdigung erfahren. Ein anderes wäre, die Bedeutung der Cholera zu diskutieren als auslösender Effekt zu einem völlig neuen hygienischen Denken in der Mitte des 19. Jahrhunderts, was ja bekanntlich gewaltige städtebauliche Maßnahmen ausgelöst hat. Die flüssig geschriebenen Texte können einem medizinhistorisch interessierten Laien, auch Kollegen, eine umfangreiche Einführung in die Seuchengeschichte bieten. Erfreulich ist die große Zahl des in die Texte eingestreuten Bildmaterials, auch als Begleitung zum Katalogteil. Hier ist die Fülle der Abbildungen in gekonntem Layout, gutem Druck und zufriedenstellender Farbgebung hervorzuheben. Für den Medizinhistoriker ist die Vielzahl der Anmerkungen und Literaturstellen von großem Interesse. Alles in allem ein wichtiger Beitrag zur sonst eher spärlichen Übersichtsliteratur der Seuchengeschichte.

K. Meyer, Oelde

**Wolf, Evemarie:** Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung. Von Johannes Ruellius (1529) bis David Peter Hermann Schmidt (1835). Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges. 1996. 109 S. ISBN: 3-8047-1447-1 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 72)

»For your eyes only« – diesen Romantitel Jan Flemings kann man auch auf jene Dissertationsdrucke der sechziger und siebziger Jahre unseres Jahrhunderts anwenden, die, eifersüchtig vom Institutszerberus bewacht und von Spezialisten oft händeringend gesucht, meist nur in Kleinstauflagen erschienen waren und daher heute so gut wie nie zugänglich sind. Um so dankenswerter ist es, daß sich Evemarie Wolf entschlossen hat, ihre 1965 fertiggestellte Doktorarbeit nun in der Marburger Reihe »Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie« herauszugeben. Man könnte hinter diesem Entschluß ein Wagnis vermuten, aber – leider – die Geschichte der Pharmaziegeschichtsschreibung ist seitdem nur unzulänglich vorangetrieben worden, nicht zuletzt dadurch bedingt, daß die Pharmaziegeschichte selbst in den achtziger und neunziger Jahren einen Aufschwung genommen hat, der zum gründlichen Aufarbeiten der eigenen Historizität kaum einlud. So könnte diese 1965 fertiggestellte Studie den Anreiz geben, sich neuerlich mit der eigenen Geschichte zu befassen. In ihrer Studie zeigt Evemarie Wolf auf, daß das historiographische Interesse in der frühen Neuzeit an der Pharmazie und, damit untrennbar verbunden, am Apothekenwesen von außen kam und vor allem der Bestimmung des eigenen beruflichen Standorts – hier zunächst der Mediziner – diente. Im 17. Jahrhundert befaßte sich insbesondere der Polyhistor Hermann Conring, Mediziner und Jurist zugleich, mit der Geschichte der Pharmazie, um einen argumentativen Abwehrkampf gegen die ungeliebten Paracelsisten und ihre inzwischen in die Apotheken vorgedrungenen Arzneimittel zu organisieren. Das spannungsreiche Verhältnis zwischen Medizin und Pharmazie, zwischen Ärzten und Apothekern beschäftigte auch den Frühaufklärer Christian Thomasius in einer ihm wohl zuzuschreibenden Dissertation. Hier wird, wie bereits bei Conring, Geschichte zum Argument für die legitime, aber streng reglementierte Ausübung des Apothekerberufs. Es folgt – und damit läßt sich ein erster Umschwung vom Fremd- zum Eigenbild festmachen – die Pharmaziegeschichtsschreibung der akademisch sich festigenden Medizinhistoriographie sowie der aufstrebenden Naturwissenschaften, die nicht selten die Geschichte zur Instrumentalisierung der eigenen Wissenschaften benötigten. Nicht zufällig findet sich zu Ende des 18. Jahrhunderts mit Johann Christian Wiegand ein erster Apotheker als Wissenschaftshistoriograph – Beginn der sich nun gleichfalls historisch-argumentativ orientierenden Reihe von Apothekern als Pharmaziegeschichtsschreibern, die die Verwissenschaftlichung ihres Faches seit Beginn des 19. Jahrhunderts zu festigen suchte. Illustre – wie Johann Bartholomäus Trommsdorff – und weniger illustre Namen lassen sich unter diesen Autoren ausmachen, deren Ziel es war, den »Fortschritt« ihrer Zeit an der Vergangenheit zu messen. Gleichzeitig war damit der Weg zur Spezialisierung zum »Pharmaziehistoriker« aufgezeigt, der sich allerdings erst zu Ende des 19. Jahrhunderts »halbakademisch«, also kaum an Universitäten lehrend oder forschend, etablierte. Doch hier endet die akribisch gearbeitete Studie von Evemarie Wolf – das Tor, das sie aufschloß, sollte nie wesentlich weiter geöffnet werden. Der Studie, die mit einem Vorwort von Fritz Krafft als Herausgeber der Reihe eingeleitet wird, ist dankenswerter Weise nun ein Index beigegeben, der die Erschließung erleichtert.

W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg

## Verzeichnis der regelmäßig ausgewerteten Zeitschriften

- Ambix  
Taylor & Francis, London  
ISSN 0002-6980
- American Journal of Health-System Pharmacy  
American Society of Health-System Pharmacists  
Bethesda MD, USA  
ISSN 1079-2082
- Apotheker Journal  
Otto Hoffmann Verlag,  
München ISSN 0720-1028
- Atti e memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia  
Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Torino
- Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte  
Tübingen  
ISSN 0405-220X
- Berichte zur Wissenschaftsgeschichte  
VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim  
ISSN 0170-6233
- Bulletin of the History of Medicine  
John Hopkins University Press, Baltimore/USA  
ISSN 0007-5140
- Choc News  
Center for History of Chemistry, Philadelphia, Pa.  
ISSN 1052-0414
- Der Deutsche Apotheker  
Verlag Der Deutsche Apotheker, Oberursel  
ISSN 0366-8622
- Deutsche Apotheker Zeitung  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0011-9857
- Geschichte der Pharmazie (DAZ-Beilage)  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0939-334X
- Gesnerus  
Aarau  
ISSN 0016-9161
- International Pharmaceutical Abstracts  
American Society of Health System Pharmacists, Bethesda MD,  
ISSN 020-8264
- Journal of the History of Medicine and Allied Sciences  
Minneapolis/USA  
ISSN 0022-5045
- Krankenhauspharmazie  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0173-7597
- Kring voor de Geschiedenis van de Pharmacie in Benelux  
Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie  
Herausgeber: Apr. G. Gilijs, Milsestraat 33, Haasrode, Belgien
- Medicamento, Historia e Sociedade  
Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa,  
Lissabon/Portugal  
ISSN 0872-2331
- Medizinhistorisches Journal  
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart/Jena  
ISSN 0025-8431
- Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie der  
Gesellschaft Deutscher Chemiker  
Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main  
ISSN 0934-8506
- Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der  
Medizin, Naturwissenschaft und Technik e.V.  
ISSN 0027-7460
- Österreichische Apotheker-Zeitung  
Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft, Wien  
ISSN 029-8859
- Paracelsus Brief  
Internationale Paracelsus-Gesellschaft, Salzburg
- Pharmaceutical Historian  
British Society for the History of Pharmacy, Edinburgh GB
- Pharmaceutisch Weekblad  
Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter Bevordering der  
Pharmacie (KNMP), Amsterdam  
ISSN 0031-6911
- Pharmacy in History  
American Institute of the History of Pharmacy, Madison USA  
ISSN 0031-7047
- Die Pharmazeutische Industrie  
Editio Cantor Verlag, Aulendorf  
ISSN 0031-711X
- Pharmazeutische Rundschau  
Paul Kepler Verlag, Heusenstamm
- Pharmazeutische Zeitung  
Govi-Verlag, Eschborn  
ISSN 0031-7136
- Die Pharmazie  
Govi-Verlag, Eschborn  
ISSN 0031-7144
- Pharmazie in unserer Zeit  
VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim  
ISSN 0048-3664
- Philatelia Medica  
Odenthal
- Revue d'Histoire de la Pharmacie  
Societe d'Histoire de la Pharmacie, Paris  
ISSN 0366-8622
- Schweizerische Apotheker Zeitung  
Schweizerischer Apothekerverein, Zürich  
ISSN 0036-7508
- Sudhoffs Archiv – Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte  
Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0039-4564
- Wehrmedizin und Wehrpharmazie  
Wehr & Wissen Verl.-Ges., Bonn  
ISSN 0043-2148
- Zeitschrift für Unternehmensgeschichte  
Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0342-2852

# 6 Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

- A**
- Aarau 482  
 Abbey, P. L. 369  
 Abortiva 563, 757  
 Acetylsalicylsäure 208, 238  
 Achard 132  
 Aconitum 631  
 Adler-Apotheke Kirchheim, Teck 755  
 Ägypten 241  
 Ägypten, Medizin 746  
 AIDS 752  
 Alchemie 65, 254, 381, 383, 413, 529, 570, 624, 636, 661, 694, 710, 711, 735, 748, 772, 774, 782  
 Alchemie, England 428  
 Alchemie, Geistesgeschichte 541 695  
 Alchemie, 17. Jh. 733  
 Alexandria, USA (AW) 301  
 Alkaloide 64, 230, 631, 643, 707  
 Alkohol 575, (29)  
 Alzheimer 372  
 American Druggist 435  
 Amerika 62, 518, 563  
 Amulett 243  
 Analgetika 1, 195, 208, 238, 438, 660, 665, 705, 707  
 Analytik 52  
 Anästhesie 1, 60, 81, 174, 538, 665, 725, (24)  
 Anästhesie, Aether 717, (24)  
 Anthroposophie 57, 58, 59  
 Antibiotika 6, 39, 44, 87, 179, 252, 257, 269, 309, 325, 530, 531, 724  
 Antidepressiva 188  
 Antidiabetika 186  
 Antidot 151  
 Antihypertensiva 688  
 Antiinfektiva 395  
 Antike 241, 399, 590, 631, 780  
 Antikoagulantien 688  
 Antipsychiatrische Bewegung 680  
 Antipyrin 705  
 Antirheumatika 371  
 Apothecaries society 366  
 Apotheken-Museum Heidelberg 668  
 Apothekenbetriebsrechte 138  
 Apothekenbibliothek 440  
 Apothekeneinrichtung 61, 627  
 Apothekengefäße 236, 292, 338, 384, 751, (30)  
 Apothekengefäße, Frankreich 99, 231  
 Apothekengefäße, Italien 762  
 Apothekengeräte 614  
 Apothekengeschichte 8, 727, 742  
 Apothekengeschichte, Frankreich 405  
 Apothekengeschichte, Norwegen 642  
 Apothekeninventar 61, 190, 440, 603  
 Apothekenwesen 494, 496, 569  
 Apotheker, belgische 98, 472  
 Apotheker, deutsche, in der Schweiz (24)  
 Apotheker-Kalender 630  
 Apothekerdienstbrief 306  
 Apothekerexamensurkunden, Österreich, 19. Jh. 183  
 Apothekerfortbildung, Drittes Reich 446  
 Apothekergehilfe 306, 500, 501, 503, 514, 516, 520  
 Apothekerkammer Westfalen-Lippe 638, 676  
 Apothekerkammer, Österreich 360  
 Apothekerverein 31, 107, 448, 450  
 Apothekerverein, Baden-Württemberg 168  
 Apothekerverein, Belgien 555  
 Apothekerverein, Frankreich 525  
 Araber 1, 104, 193, 590, 631, 647, 699, (30)  
 Archäologie 273  
 Archiv der Pharmazie 184  
 Ardeypharm 321  
 Aristoteles 590  
 Artemisia 246  
 Arzneibuch 90, 217, 442, 737  
 Arzneibuch, 19. Jh. 553  
 Arzneibuch, Boston 376  
 Arzneibuch, Ungarn 547  
 Arzneiformen 124, 646, (29)  
 Arzneimittel, antike u. mittelalterl. Texte 623  
 Arzneimittel, Geschichte 772  
 Arzneimittelforschung 166, 557, 604, 716  
 Arzneimittelforschung, 19. Jh. 411, 412, 22), (30)  
 Arzneimittelgesetzgebung (22)  
 Arzneimittelgeschichte 7, 83, 201, 282, 595, 604, 605, 613, 658, 707, 722, 742  
 Arzneimittelhandel (22)  
 Arzneimittelherstellung 691  
 Arzneimittelinformation 80  
 Arzneimittelliste 376  
 Arzneimittelsicherheit 615  
 Arzneimitteltherapie 564, 574, 583, 634, 651  
 Arzneimittelversorgung, 18. Jh. 584, (22)  
 Arzneipflanzen 78, 112, 246, 338, 643, 762  
 Arzt-Apotheker-Verhältnis 707  
 Asbest 2  
 Asche AG 398  
 Asche, R. (Rez) 556  
 Asklepios 780  
 Aslan 332  
 Aspirin 101, 125, 208, 238, 261, 370, 438, 654  
 Asthma 375, 595, 605  
 Astra 725  
 Astrologie 774  
 Äther (24)  
 Ätherische Öle 286  
 Ausbildung 85, 119, 155, 306, 374, 558, 648, (24), (30)  
 Ausbildung, Großbritannien 240  
 Ausbildung, Indien 771  
 Ausbildung, Island 86  
 Ausbildung, Madison, Wisconsin 667  
 Ausbildung, Pommern 48  
 Ausbildung, Rußland 451  
 Ausbildung, Saarbrücken 17  
 Ausbildung, Tübingen 486  
 Ausbildung, USA 16, 148, 294  
 Ausbildung, Wisconsin 744  
 Außenseitertherapie 579, 680, 736  
 Ausstellung 1896 109  
 Ausstellung, London 316  
 Ausstellung, Lvov 46  
 Ausstellung, Ungarn 109  
 Australien 11, 697  
 Autobiographien 157  
 Autograph 84, 122, 161, 274, 456  
 Avicenna 750  
 Azteken, Medizin 690
- B**
- Bad Reichenhall (AJ) 249  
 Bäderwesen 443  
 Bakteriologie 87, 199, 325, 593, 639  
 Balneologie 28  
 Balsam 533  
 Baumann, Eugen (22)  
 Bäumer, Beatrix (Rez) (22)  
 Bartels, Karlheinz 111, 170  
 Basel 524  
 Bass, Tommie 673  
 Bayer AG 13, 261, 353, 370, 716, (22)  
 Beiersdorf 20  
 Beißwanger, G. (Rez) 584, (22)  
 Bells Inhaler 60  
 Bendectin 615  
 Benfotiamin 328, 330  
 Bensberg (AJ) 351, 367  
 Benzenhöfer, U. (Rez) 589, (23)  
 Benzolformel 256  
 Berg, M. (Rez) 588, 659  
 Bergbau 424  
 Berlin 121, 122, 386  
 Berlin (AJ) 414  
 Berlin, Akademie 132  
 Berlin, Gesundheitsverwaltung 458  
 Bern 502, 503, 553, 572, 629, 743, (29)  
 Berufsbezeichnungen 203  
 Berufsbild, pharmazeutisches 80, 770  
 Berufsethos 723  
 Berufsfeld 203  
 Betäubungsmittel 752, 773  
 Beyerlein, B. (Rez) 648  
 Bibel 533, 544  
 Bibliographie 559, 700, 747, 748  
 Bibliographie, biochemische Wissenschaften 687

Bibliothek 440  
 Bibliothek, Schwed. Pharm. Ges., Katalog (25)  
 Bibliothek, Österr. Apothekerkammer 362  
 Bickle, Margret 322  
 Bier 498, 499  
 Binkert, Artur 163, 164  
 Biochemie 51, 73, 191, 779  
 Biochemie, Biographien 687  
 Biographie 161, 522, 745  
 Biographie, 1911 — 1966 3  
 Biographie, biochemische Wissenschaften 687  
 Biographien, Schweiz 482, 491  
 Biotechnologie 741  
 Bischoff, Karin (Rez) (23)  
 Bitterfeld (AJ) 222, 345  
 Black, James 320  
 Bleichlauge 466  
 Blücher-Schering 32  
 Booth, Andrew 41  
 Borchardt, Albert (Rez) (26)  
 Bordeaux 474  
 Bordet, Jules 199  
 Börner (FJ) 323, 329, 333  
 Boston 376  
 Botanik 38, 45, 77, 78, 95, 182, 202, 258, 271, 339, 454, 469, 533, 544, 587, 673, 674, 684, 709, 768, (31)  
 Botanik, 16. Jahrhundert 471  
 Botanik, 19. Jh. 753  
 Botanik, Chile 608  
 Botanik, Frühe Neuzeit 641  
 Botanik, Peru 608  
 Botanische Gesellschaft, Regensburg 78  
 Botanischer Garten 202, 308, 397  
 Botulismus 198  
 Brahts, Franz P. 422  
 Brandt, Ludwig (Rez) (24)  
 Branntwein 575, 632, 633  
 Brasilien 133  
 Braunschweig (22)  
 Braunschweig, Univ. 318  
 Brno 359  
 Brock W. H. (Rez) 558, 559  
 Brodie, Janet Farrell (Rez) 563  
 Brusthütchen 239  
 Buchner, Eduard 73  
 Budapest (AW) 551  
 Bulgarien 751  
 Bunsen, Robert W. 592  
 Burgdorf (AJ) 346  
 Busch, Wilhelm 620  
 Buseck, S. (Rez) 622, (24)  
 Butel, Paul (Rez) 645  
 Bydgoszcz (AW) 464

## C

Calcium 228  
 Calzolari, Francesco 77  
 Cameron, A. (Rez) 567  
 Cardilucius, J. H. 733  
 Carmona-Cornet, A. M. (Rez) 568, 578  
 Carriere, Moriz 712  
 Chapman, G. T. L. (Rez) 641  
 Chemiatrie 425, (31)  
 Chemie 88, 766, 776  
 Chemiegeschichte 52, 67, 132, 162, 381, 388, 389, 413, 460, 559, 566, 577, 592, 612, 666, 721, 730, 764, 775, 782, (31)  
 Chemiegeschichte, 1750—1850 664

Chemiegeschichte, Österreich 760  
 Chemikalien 22  
 Chemische Kampfmittel 732  
 Chemotherapie 87, 252, 530  
 Chicago 56  
 China 223, 561  
 China, Materia medica 21  
 Chinarinde 640  
 Chinesische Medizin 777  
 Chinin 640, 643  
 Chinolone 402  
 Chirurgie 260, 393, 759, (24)  
 Chlor 466  
 Chloroform 538, 539, 717  
 Chloroquin 402  
 Chlorpromazin 385  
 Cholecalciferol 314  
 Cholera 601  
 Christus als Apotheker 205, 289  
 Cimetidin 320  
 Circa instans 116  
 Cocain 773  
 Cocks, G. (Rez) 588, 659  
 Codex Vindobonensis (29)  
 Conring, H. (33)  
 Consultant Pharmacists 663  
 Corpus Hermeticum 710, 711  
 Cortison 320, 375  
 Corvi, A. (Rez) 607, 621  
 Cosmas und Damian 247, 276  
 Coudenberghe, Peeter van 471  
 CPFI 526  
 Curiositätenkabinett 317  
 Czoppelt, Adalbert Hugo 416

## D

Dannenberger, Gerhard (Rez) 638  
 Darwinismus 133  
 Davy, Humphrey 88  
 Demenz 372  
 Denner, Hermann 490  
 Dermatologie (27)  
 Desinfektion 263  
 Destillation 67, 575, (29)  
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 19, 70, 158, 159, 280, 281, 304, 305  
 Deutscher Wissenschaftshistorikertag 121  
 Deutsches Apotheken-Museum (24)  
 Deutschland, Psychopharmaka, Geschichte 1844 — 1952 698  
 Diabetes 186, 390, 598  
 Dialyse 181  
 Diehl, C. Lewis 143  
 Diethylstilbestrol 692  
 Dilg, Peter (Rez) 566  
 Dimethylaminophenazon 660  
 Dinger, Johann G. 156  
 Dissertationen, Anleitung z. Abfassen 720  
 Diuretika 131, 688, 707  
 Dolasetron 165  
 Dormann, Michael (Rez) (32)  
 Dosierungs- und Einnahmeanweisungen, 18. Jh. 93  
 Dresden 108, 167, 354  
 Dressendorfer, Werner (Rez) 630  
 Dritte Reihe 358  
 Drittes Reich, Apothekerfortbildung 446  
 Drogen, tierische 58, 248  
 Drogenhandel 653  
 Drogenlisten 627  
 Drogisten 203, 219, 660  
 Drug monitoring 80  
 Dysenterie 200

## E

Edinburgh, Krankenbehandlung 17. Jh. 628  
 Ehrlich, Paul 252, 531  
 Eisenlohr, Hermann 487  
 Elektrotherapie 272  
 Elemente 661  
 Elliot, Charles 237  
 Emetika 643  
 England (AW) 326  
 Entdecker 259  
 Entomologie 255  
 Erfinder 259  
 Ernährung 228  
 Erythromycin 44, 257  
 Escherichia coli 741  
 Estland 751, (30)  
 Ether 60, 717, (24)  
 Ethik 54, 279, 473, 650, 756  
 Ethnopharmakologie, Amerika 587, 637  
 Ethnopharmakologie, Mexiko 587  
 Ethnopharmakologie, Mittelalter 709  
 Ethnopharmazie 82  
 Ethnopharmazie, Südtirol 656  
 Etiketten 734  
 Exeter 567  
 Exlibris 45, 49, 312, 701, (26)

## F

Fachpresse, Kanada 770  
 Farbstoffe 126  
 Farbstoffindustrie 418  
 Fehlmann, Hans R. (Rez) 569  
 Fehlmann, S. I. (Rez) (24)  
 Film 30, 449  
 Finnland 734  
 Fischer, Johann Friedrich Christoph 419  
 Fischer, Wolfram (Rez) (25)  
 Fitch, William Kenneth 35  
 Flandern 275  
 Fleming, Alexander 309, 531  
 Fluorchemie 474  
 Folsäure 408  
 Folvite Elixir 408  
 Fontane, Theodor 542  
 Fort Valley, USA (AW) 301  
 Francke, A. H. 532  
 Francke-Stiftung 317  
 Franken 8  
 Frankfurt (AJ) 42, 209, 355, 407  
 Frankl, Viktor 207  
 Frankreich 192  
 Frankreich, Société de Pharm. 455  
 Frauen 148, 296, 322, 558, 616, 655, 767, 776  
 Freiburg 483  
 Freiburg, Univ. 505  
 Friedrich, Christoph (Rez) 564, 565, 583, 634, 651  
 Fuchs, Leonhart 271  
 Fueter, C. A. 572

## G

Galen 590, 751, (30)

Galen, Pharmakologie 677  
 Galenik 124, 160, 646  
 Gambardella, A. (Rez) 571  
 Gamper, Gertraud (Rez) 576  
 Gantenbein, Urs L. (Rez) 577  
 Gastpar, Karl-Wilhelm 479  
 Geburtshilfe 767  
 Geheimmittel 128, 211, 212, 220, 237, 315, 369, 545  
 Gehilfen-Examen, Württemberg 484  
 Gehre, Ulrich (Rez) 620  
 Genealogie 495, 517, 535  
 General Pharmaceutical Association of Great Britain 233  
 Genetik 741  
 Genf 669  
 Gengou, Octave 199  
 Geschichte 684, 768  
 Gesellschaften, pharmazeutische 233, 288, 298, 465, 526, 635, 697  
 Gesellschaften, pharmaziehistorische 4  
 Gesetzgebung, Australien 697  
 Gesetzgebung, USA 294  
 Gesundheitswesen 752  
 Gesundheitswesen, 18. Jh. 554  
 Gesundheitswesen, Frühneuzeit 576  
 Gewichte 297  
 Gießen, Univ. 558  
 Gifte 50, 56, 399  
 Giftpflanzen 643  
 Gizycki, Friedrich von 277  
 Glasfenster 232  
 Glass, Thomas 567  
 Glauber, Johann R. 766  
 Globen 302  
 Glossopetrae 152  
 Gmünd 507  
 Gmunden 139  
 Goethe 206, (31)  
 Göttling, J. F. A. 154  
 Graf, S. 753  
 Grandel 536  
 Grandier, Sylvie (Rez) 601  
 Green, M. D. (Rez) 615  
 Gren, F. A. C. 585, 606, 612  
 Griechenland 241  
 Grönland 759  
 Groppe, Sabine (Rez) 638  
 Grosche, Stefan (Rez) 580  
 Großhandel 167, 354  
 Guareschi, Icilio 426  
 Guyana 401  
 Gynäkologika 321, 692, 767  
 Gyrasehemmer 402

## H

Haage, B. D. (Rez) 570  
 Haas, Friedrich 489  
 Haber, Fritz 594  
 Hafner, Toni 289  
 Haftung 41  
 Hagelin, Ove (Rez) (25)  
 Hager, Hermann 18, 19, 542  
 Hagers Handbuch 18, 19, 542  
 Hahnemann, Samuel 224, 644  
 Hall, John 120, 682  
 Halle 265, 287, 365, 532  
 Halle, Univ. 287, 365  
 Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde 754  
 Handley, Rima (Rez) 644  
 Hanseder, W. (Rez) 581

Hantzsch, Arthur 775  
 Harndiagnostik 779  
 Harnstreifentests 779  
 Harsanyi 146  
 Harzdrogen 286  
 Haselünne (AJ) 350  
 Hausarznei 776  
 Health Care 358  
 Hebammen 452  
 Hebsacker, Familie 475  
 Heidelberg (AW) 216  
 Heilbronn 508  
 Heilkräuter 150  
 Heilmeyer, M. (Rez) (31)  
 Heilmittel, vorkolumbianische 751, (30)  
 Hein, Wolfgang-Hagen (Rez) 630, (26)  
 Henning, Berlin (25)  
 Heparin 293  
 Herbarien 751, (30)  
 Hermes trismegistos 710, 711  
 Heroin 457, 707  
 Heyll, Uwe (Rez) 586  
 Hildegard von Bingen 625, 740  
 Hippokrates 780  
 Höbarthmuseum 40  
 Hochschulpharmazie 155  
 Hoechst 557  
 Hofapotheke, Berlin (31)  
 Hofapotheken 751, (30)  
 Hoffmann 265  
 Hoffmann, Felix 438  
 Hoffmann, Friedrich 574, 718, (26)  
 Hoffmann-La Roche 243  
 Hoffmann-La Roche (FJ) 336  
 Hohenheim, Theophrast von 24, 748  
 Höllerhansl (J. Reinbacher) (28)  
 Homöopathie 224, 251, 266, 290, 347, 453, 644  
 Homöopathiegeschichte 702  
 Hoppe-Seyler, F. 389  
 Horn (AW) 40  
 Horstmannshoff, H. F. J. (Rez) 631  
 Hospital 173  
 Hückel, Walter 389  
 Hudemann-Simon, Calixte (Rez) 554  
 Humboldt, Alexander von 204  
 Hydrotherapie 361  
 Hygiene 273, 647  
 Hygiene-Museum (32)  
 Hypertonie 716

## I

IGGP 396  
 IGGP-Kongreß 493 (s. a. Kongreß)  
 IGGP-Kongreß Heidelberg 568  
 Ilseemann, J. C. 424  
 Immunologie 127, 252, 704  
 Impfstoff 689  
 Impfung 27, 135, 427, 531, 680, 703, 785  
 Indien 433  
 Industrie 13, 32, 43, 108, 123, 156, 261, 303, 323, 324, 328, 329, 330, 333, 347, 353, 366, 380, 398, 418, 445, 477, 508, 519, 536, 537, 550, 557, 689, 731, 751, 752, (22), (25), (30)  
 Industrie, Belgien 284  
 Industrie, England 226  
 Industrie, Frankreich 7, 761  
 Industrie, Italien 610  
 Industrie, Schweden 725  
 Industrie, Schweiz 243

Industrie, Ungarn 229  
 Industrie, USA 571, 691, 722  
 Industrie, Werbung 334  
 Infektionskrankheiten 531, 609, 724, 784  
 Infusionslösungen (23)  
 Inhalationen 60  
 Injektionshilfen 195  
 Innsbruck 534  
 Insektenkunde 255  
 Institutionen 635  
 Insulin 186, 598, 707  
 Inventar 603, 627  
 Irland 297, 299, 300  
 Irland (AW) 298  
 Irland, pharmazeutische Gesellschaft 298  
 Irrenanstalten, Polen 114  
 Islam 193, 699  
 Island 86  
 Israel 327  
 Italien 653

## J

Jarcho, S. (Rez) 640  
 Jena 521  
 Jenner's powders 237  
 Jenner, Edward 427, 531  
 Jerzmanowska, Zofia 463  
 Johanniskraut 315  
 Johanniterorden 151, 173  
 John-the-Conqueror-Wurzel 315  
 Johnson, Samuel 88  
 Jordi, Ramon 47  
 Juden 24, 594  
 Juncker 265  
 Jütte, R. (Rez) 579

## K

Kabay, Janos 14, 64, 229  
 Kaiser Wilhelm-Gesellschaft 700, 747  
 Kaiser, Hans 485  
 Kalamazoo 369  
 Kalender 378  
 Kalies, Ralph 53  
 Kampfgas 602  
 Kanada 671  
 Kandall, S. R. (Rez) 616  
 Kardiaka 131, 688  
 Karikatur 590, 751, (30)  
 Karlsruhe 481  
 Kastner, K. W. G. 71  
 Kauertz, Alfred G. (Rez) 592  
 Kazay, Endre 278  
 Keuchhusten 199  
 Kew Gardens 202  
 KH3 332  
 Kinderheilkunde 213, 591  
 Kirchheim, Teck 755  
 Kirkbymoorside 232  
 Kirmse, Gerda (Rez) 593, 639  
 Klinische Chemie 51, 191, 779  
 Klinische Pharmazie 86, 140, 437  
 Klinische Studien 385  
 Klosterpharmazie 607, 672  
 Klosterpharmazie, Italien 621  
 Kmiec, Krzysztof 45  
 Knaresborough (AW) 326  
 Kneipp, Sebastian 69, 76, 144, 147, 361  
 Knorr, Ludwig 705  
 Kochendörfer, Ernst 480



- Kochsalz 97  
 Kolonialpharmazie 82, 400, 401, 637  
 Kolumbus 62  
 Kommerell, Max 96  
 Kongreß, Stockholm 142, 145, 218, 396  
 Kongreß, Ungarn 110  
 König, Paul 478  
 Königstein (AJ) 342  
 Königstein/Taunus (AJ) 541  
 Kontrazeptiva 201, 563, 757  
 Kos 780  
 Kosmas und Damianverehrung, Schweiz 751, (30)  
 Kosmetik 116  
 Kraiburg (AJ) 356  
 Krankenbehandlung, Schottland, 17. Jh. 628  
 Krankenhaus, Valencia 670  
 Krankenhauspharmazie 214, 217, 288, 394, 437, 447, 465  
 Krankenhauspharmazie, 19. Jh. 215  
 Krankenhauspharmazie, England 140  
 Krankenhauspharmazie, Heidelberg 216  
 Krankenhauspharmazie, Island 86  
 Krankenhauspharmazie, Nürnberg 409  
 Krankenhauspharmazie, Rumänien 89  
 Krankenhauspharmazie, Stuttgart 485  
 Krankenhauspharmazie, Valencia 758  
 Krankenpflege 445  
 Kräuterbücher 116, 271, 590, 625, 641, 684, 740, 762  
 Kräutergärten 308  
 Kreta 250  
 Kroatien, Pharmaziegeschichte 693  
 Kühlungsborn (AJ) 344  
 Kultur 68, 624, 661  
 Kunst 30, 74, 75, 112, 232, 258, 289, 292, 384, 449, 582, 624, 630, 701, (26)  
 Kurpfuscherei (28)
- L**
- Labisch, Alfons (Rez) 586  
 Laborgeräte 529  
 Labortechnik 772  
 Laienpresse, USA u. Deutschland 91  
 Landskron, Hermann 477  
 Langenzersdorf (AJ) 357  
 Lanz, A. (Rez) 574, (26)  
 LaWall, Charles H. 54  
 Leavenworth, USA (AW) 301  
 Lebenskraft 664  
 Lebensmittelchemie 426, (31)  
 Ledermann, François (Rez) 568, 578, 611, 612, 613, 629, (29)  
 Lehmann, Monika (Rez) (27)  
 Leidig, Gerd (Rez) 573, 650  
 Lesegesellschaft 362  
 Lesko (AW) 118  
 Lettland 751, (30)  
 Leven, K. -H. (Rez) 609  
 Lexikon 626  
 Libavius, Andreas 67, 566, 577  
 Lieberknecht, S. (Rez) 617, (27)  
 Liebig, Justus von 67, 71, 712, 766  
 Lille, Kongress 1995 677  
 Limousin, Stanislaus 105  
 Lindenmayer, Carl Gustav 499  
 Litauen 751, (30)  
 Literatur 55, 310, 403, 417, 420, 429, 620  
 Literatur, Polen 546  
 Lobarzewski, Witold G. 392  
 Lodz 196
- Löfgren, Nils 725  
 Logotherapie 207  
 Lokalanästhetika 725  
 Lomagno, Pierangleo (Rez) 643  
 London 308  
 Lorey, Elmar M. (Rez) 649  
 Louisville (AW) 143  
 Louisiana 41  
 Ludwigshafen (AJ) 12, 348  
 Lukasiewicz, Ignacy 130  
 Lund (AW) 311  
 Luporsi, Philippe (Rez) 614  
 Lyon 37  
 Lyons, Carl D. 288
- M**
- Mader, Bernd (Rez) (28)  
 Magnetismus 153  
 Makrolide 44, 257  
 Malaria 83, 382  
 Malta 173  
 Malteser 149, 151  
 Manuskripterstellung, Anleitung 720  
 Marburg, Institut 548  
 Marcellus Empiricus: De medicamentis, Konkordanz 769  
 Marggraf 132  
 Mariani-Wein 212  
 Marine 15  
 Marketing 707  
 Maße und Gewichte 297  
 Materia medica 104, 152, 611, 633, 675  
 Materia medica, 1854 92  
 Materia medica, Pflanzenwässer, gebrannter Wein 575  
 Materia medica, Puritaner 172  
 Materia medica, Schweden 696, (25)  
 Materia medica 18. Jh. (22)  
 Matrikel, Freiburg 483  
 Matrikel, Karlsruhe 481  
 Matrikelverzeichnis, ETH Zürich 19. Jh. 492  
 Matthews, Leslie 234, 295, 384  
 Maucolot, Régis (Rez) 602  
 Max Planck-Gesellschaft 700  
 Medicina antiqua (29)  
 Medicina consultatoria (26)  
 Medaillien 105  
 Medikalisierung 767  
 Medizin, 18. Jh. 462  
 Medizingeschichte 134, 576, 580, 626, 635, 702, 708, 737, 743, 757, 759, (29)  
 Medizingeschichte, 18. Jh. 255  
 Medizingeschichte, 19. Jh. 68  
 Medizingeschichte, Deutschland 588, 659  
 Medizingeschichte, Rumänien 675  
 medizinische Ethik 134  
 medizinische Texte 91  
 Melissengeist 597  
 Mercier, Vanessa (Rez) 597  
 Merck, Sharp & Dohme 689  
 Merckle 303  
 Mermet, Christian (Rez) 627  
 Mesue (27)  
 Mexiko 27  
 Meyer, Klaus 158, 159  
 Meyer, Lothar 162, 388, 389, 460  
 Mikroskop 614  
 Militärpharmazie 185, 195, 268, 275, 320, 540, 678, 706, 719, 765, 778  
 Militärpharmazie, Deutschland 106
- Militärpharmazie, Erster Weltkrieg 602  
 Militärpharmazie, USA 15  
 Militärzahnheilkunde 765  
 Mineralien 424  
 Mineralogie 423  
 Mittelalter 116, 410, 611, 653, 658, 709  
 Mohnstroh 14  
 Moissan 146  
 Moller, Károly Ottó 552  
 Montpellier 750  
 Morphin 229  
 Mosander, Carl Gustav 423  
 Moskau 451  
 Müller, Fritz 133  
 Müller, K. D. (Rez) (31)  
 Müller, L. C. 572  
 Müller-Grzenda, Astrid (Rez) 575, 632, 633  
 Müller-Jahncke, W. -D. (Rez) 564, 565, 568, 578, 583, 634, 651  
 Müller-Landgraf, Ingrid (Rez) 629, (29)  
 Mumie 543  
 Mure, TG 194  
 Muscheln 250  
 Museum 668, 669, (32)  
 Museum, Alexandria (USA) 190  
 Museum, Bad Münstereifel 404  
 Museum, Basel 243  
 Museum, Brüssel 582  
 Museum, Cluj 675  
 Museum, deutsches Sprachgebiet 622  
 Museum, Frankfurt 219  
 Museum, Frankreich 36  
 Museum, Heidelberg 169, 171, 235, 622, (24)  
 Museum, Hofgeismar 175  
 Museum, Horn 40  
 Museum, Houston 292  
 Museum, Kiel 335  
 Museum, Landsberg 304  
 Museum, Lodz 196  
 Museum, London 174, 325, 331  
 Museum, Skandinavien 738, 739  
 Musik 5, 74  
 Mutaflor 321  
 Mutterkornalkaloide 452
- N**
- Nachtschattengewächse 81  
 Nahrungsergänzung 228  
 Nahrungsmittel (31)  
 Nancy 271, 272, 602  
 Narkose 1, 60, 81, 174, 260, 538, 665, 717, 752, (24)  
 Nationalsozialismus 192, 391, 588, 659  
 Natriumchlorid 97  
 Natron 241  
 Natternzungen 152  
 Naturaliensammlungen 751, (30)  
 Naturheilkunde 69, 680  
 Naturheilverfahren 76  
 Needham, Thomas 61  
 New Jersey 92  
 New South Wales 697  
 Newton, Isaac 783  
 Niederlande 391, 420  
 Niederlassungsbeschränkung 138  
 Nierenerkrankungen 181, 314  
 Nietzsche, Rudolf 418  
 Nissle, Alfred 321  
 Nitroglycerin 411, 412

Nobelpreis 146  
 Nobelpreis, Chemie 594  
 Nobelpreis, Medizin 72  
 Normandie 231  
 Norwegen 642, 713  
 Numismatik 37  
 Nürnberg 497  
 Nürnberg (AW) 409  
 Nürnberg, 17. Jh. 733  
 Nürnberg, Stammbücher (31)

## O

Oddis, Joseph A. 465  
 Oedeme 131  
 Olitäten 545  
 Öllampen 130  
 Omnopon 195  
 Oper 5  
 Opiate 707  
 Opium 81, 459, 560, 645  
 Opium, Geschichte 662  
 Originalpackung 123  
 Ornithologie 416, 422  
 Österreich 760  
 Ostindische Kompanie 751, (30)  
 Ostpreußen 184  
 Ostwald, Wilhelm 775  
 Oto-, Rhino-, Laryngologie 754  
 Owosso, USA (AW) 301

Pädiatrie 56, 213, 253  
 Padua 397  
 Pagenstecher, J. S. 572  
 Papierbleiche 466  
 Paracelsus 23, 24, 102, 178, 383, 589, 657, 715, 748, 781, (23)  
 Paracelsus, Bibliographie 1961 — 1996 749  
 Pariente, Liliane (Rez) 646  
 Paris 274  
 Passionsblume 75  
 Pasteur, Louis 84, 242, 456, 593, 639  
 Pau, Carlos 728  
 Paul's Drug store 34  
 Pavon, J. (Rez) 608  
 Pearson, George 427  
 Pelouze, Théophile J. 592  
 Penicillin 309, 325  
 Peru 690  
 Pest 206, 467, 601  
 Pflanzenbücher 684  
 Pflanzennamen 768  
 Pflanzenphysiologie 94  
 Pflaster 20  
 Pharma Hameln 226  
 Pharmaceutical Care 436  
 Pharmakognosie 176, 307, 707  
 Pharmakognosie, Polen 182  
 Pharmakologie 374, 709  
 Pharmakologie, Antike 751, (30)  
 Pharmakoökonomie 33  
 Pharmareferent 691  
 Pharmazeutische Chemie 470, 707  
 Pharmazeutische Chemie, Tschechien 359  
 Pharmazeutische Gesellschaft, Schweden, Bibliothekskatalog 696  
 Pharmazeutische Gesellschaften, Irland 299  
 Pharmazeutische Inspektions-Kommission 136, 285, 373

Pharmazeutische Praxis 3  
 Pharmazeutische Rundschau 718  
 Pharmazeutische Technologie 52, 79, 132, 179, 294, 366, 442, 707, 764  
 Pharmaziegeschichte 11, 113, 132, 568, 578, 671, 726, 742, 743, 771, (29)  
 Pharmaziegeschichte, Belgien 284  
 Pharmaziegeschichte, Dissertationen 141  
 Pharmaziegeschichte, Frankreich 244, 273  
 Pharmaziegeschichte, Historiographie 619  
 Pharmaziegeschichte, Italien 610  
 Pharmaziegeschichte, Katalanien 714  
 Pharmaziegeschichte, Methodik 282  
 Pharmaziegeschichte, Niederlande 284  
 Pharmaziegeschichte, Norwegen 713  
 Pharmaziegeschichte, Osteuropa 590  
 Pharmaziegeschichte, Rechtfertigung 10  
 Pharmaziegeschichte, Rumänien 245, 675  
 Pharmaziegeschichte, Schweiz, 19. Jh. 572  
 Pharmaziegeschichte, Spanien 63  
 Pharmaziegeschichte, USA 221, 718  
 Pharmaziegeschichtsschreibung 368, 618, 619, (33)  
 Pharmaziestudenten, Zürich, 19. Jh. 492  
 Philatelie 129, 144, 145, 146, 147, 242, 432  
 Phlogiston 262  
 Phoenix 226  
 Physiotheologie 679  
 Phytopharmaka 38  
 PIC 136, 285, 373  
 Piekarski 114  
 Playfair, Lyon 316  
 Pocken 785  
 Pockenschutzimpfung 703, 704  
 Poggendorff, Johann Christian 432  
 Polen 46, 283, 378  
 Pomet, Peter 307  
 Portugal 441, 442, 443  
 Posnan 182  
 Poster 582  
 Potsdam 31  
 Pötzsch, Regine (Rez) 590, (30)  
 Poulain, Nathalie (Rez) 598  
 Prävention 410, 724  
 Prebble, Ernest 380  
 Price, James 428  
 Procain 332  
 Procter, William 54  
 Professionalisierung 203, 214, 648, 663, 763  
 Professionalisierung, Polen 46  
 Prohibition 434  
 Prüfungs- und Approbationsordnungen (30)  
 Pseudo-Apuleius-Herbar (29)  
 Pseudo-Mesue 617, (27)  
 Psychiatrie 68, 114  
 Psychopharmaka 188, 372, 385, 461, 680  
 Psychotherapie 207  
 Public Health 588, 659  
 Publizistik 635  
 Purgantien (27)  
 Puritaner 172  
 Pyramidon 660  
 Pyrazolone 705

## Q

Quarin, Joseph von 255  
 Québec 671  
 Queisser Pharma (FJ) 25

## R

Radioaktivität 313, 379  
 Radioiod 406  
 Radiologie 272  
 Radiotherapeutika 406  
 Ragginer 656  
 Rankenburg, Heinz (Rez) (30)  
 Rastatt (AJ) 343, 527  
 Ratsapotheke, Lübeck 197  
 Ratsapotheke, Schweinfurt 9  
 Rauschdrogen 399, 434, 457, 773  
 Recht, Irland 300  
 Rechtsprechung 41  
 Reckeweg (FJ) 347  
 Rees, Graham (Rez) 624  
 Regnault, Henri V. 592  
 Reichstein, Tadeus 72  
 Reinbacher, J. (28)  
 Renaissance 271, 383, 471  
 Rendsburg (AJ) 117  
 Resistenz 87  
 Resorption, transdermale (27)  
 Resorptionsmodelle 79  
 Rezeptbücher 190  
 Rezeptliteratur 90, 92  
 Rheingebiete 554  
 Rheumatoide Arthritis 371  
 Rhone-Poulenc 7  
 Riegel, Heinrich 488  
 Riesa (AJ) 341, 430  
 Riha, Ortrun (Rez) 625  
 Risikofaktoren 410  
 Ritzmann, Iris (Rez) 626  
 Riva, E. (Rez) 607, 621  
 Robinsons Inhalator 60  
 Rochus 206  
 Rodland, Kjartan (Rez) 642  
 Rohmann, Carl 470  
 Rohölverarbeitung 130  
 Rom 653  
 Romantische Medizin (31)  
 Römer 241, 399  
 Ronda (AW) 138  
 Ruiz, H. (Rez) 608  
 Rumänien 245, 675  
 Rußland 276, 751, (30)

## S

Saarbrücken, Univ. 17  
 Sachs, Julius von 94  
 Sachsen-Anhalt 304, 305  
 Salus 537  
 Salvarsan 395, 680  
 Salz 97  
 Sammlungen 103  
 Sanhelios 323, 329, 333  
 Sankt Cuthbert 232  
 Santonin 421  
 Sapieha, Antoni 180  
 Schaufenstergestaltung 660  
 Schaugloben 302  
 Scheele, Carl Wilhelm 466  
 Scheer, Peter (Rez) 596  
 Scheffler, Emil 143  
 Schering-Konzern, Geschichte 652  
 Schiffsapotheke 62, 393, 400  
 Schilddrüse 406  
 Schirand, C. (Rez) (31)  
 Schnabel, W. W. (Rez) (31)  
 Schneider, Wolfgang 318, 319

Schokolade 337  
 Schramm, Gottfried 137  
 Schulze, E.-D. (Rez) 556  
 Schutzheilige 599  
 Schweden (AW) 311  
 Schwefel 254  
 Schweiz 504, 515, 520, 524, 569, 743, (32)  
 Schweiz (AW) 482, 491, 683, (24)  
 Schweiz, deutsche Apotheker 683, (24)  
 Schweiz, Waadt 1945 — 1995 681  
 Schwyz 569, (32)  
 Seefelder, Matthias (Rez) 560  
 Seger, Heidi (Rez) 635  
 Segers, Eugène 472  
 Seils, M. (Rez) 585, 606  
 Sellerie 369  
 Semantik 737, 768  
 Semmelweis, Ignaz 263  
 Sennert, Daniel 425  
 Sercambi, Giovanni 417  
 Serotoninrezeptoren 165  
 Seuche 531, 596, 601, 724, 784  
 Seuchengeschichte (32)  
 Shakespeare 120, 682  
 Sherbrooke 770  
 Sichrovsky, Peter (Rez) 596  
 Sickle (AJ) 349  
 Siebenbürgen 290, 416  
 Siemensstadt (AJ) 415  
 Signaturen 734  
 Silberdistel 95  
 Simpson, James Y. 538  
 Sironi, Vittore (Rez) 610  
 Skandinavien 310  
 Sneader, Walter (Rez) 604  
 Solanaceen 81  
 Solis-Cohen, Solomon 375  
 Sozialgeschichte 576, 588, 659, 763  
 Spanien 714  
 Spenglersan 736  
 Speyer 625, 740  
 Spilsbury's drops 237  
 Spring Medical 445  
 Squires Inhalator 60  
 St. Louis (AW) 34  
 Stabler, Edward 190, 440  
 Stabler, William 440  
 Stahl, Ernst Georg 262, 265  
 Stammbücher, Nürnberg (31)  
 Standesethik 279, 573, 650, 723  
 Steiner, Rudolf 57  
 Steripak 380  
 Stiefel Laboratorium (FJ) 43  
 Stolzenberg, Dietrich (Rez) 594  
 Storm van S'Gravensande, Laurens 401  
 Straßburg 456  
 Strathelyde 240  
 Strobel, Martine (Rez) 595, 605  
 Strukturformeln 256  
 Studien, klinische 436, 473  
 Stuttgart 498, 499, 519  
 Stuttgart (AJ) 177  
 Sucht 434, 457, 616  
 Südamerika 204  
 Südtirol 656  
 Sulfonamide 707  
 Symbole 302  
 Syphilis 600, 680

## T

Tabloid 210  
 Technologie 381, 413, 559, 566, 577  
 Tekturen 734  
 Teratogene 615  
 Terminologie 6, 176  
 Tetracyclin 179  
 Teucke, Christine (Rez) (31)  
 Thalassotherapie 28  
 Tharabel-Sammlung 582  
 Therapie, alternative 580, 586  
 Therapiegeschichte 250, 255, 443, 581, 586, 613, 708  
 Therapiekonzepte 580, 586, 757  
 Thiazide 707  
 Thomas, Lewis 431  
 Thomasius, Chr. (33)  
 Thomson, Isaac 211  
 Thomsons celebrated eye water 211  
 Thüringen 339, 545  
 Thurneisser zum Thurn, Leonhard 774  
 Tierarzneimittel 286, 377  
 Tierversuchsgegner 680  
 Tokayer 549  
 Tollwutimpfung 27  
 Torti, Francesco 640  
 Toxikologie 56, 198, 426, 615  
 Tranquillizer 444  
 Transfusionsmedizin 187  
 Trew, Ch. J. 751, (30)  
 Trommsdorff (FJ) 324, 468  
 Trommsdorff, Johann Bartholomäus 686  
 Tropon (FJ) 353  
 Trutmann, Anton 737  
 Tschirch, Alexander 155  
 Tuberkulose 39, 439  
 Tübingen, Pharm. Institut 486  
 Turner, William 641  
 Tuttlingen (AJ) 100  
 Tweedle, M. N. (Rez) 641

## U

Überlingen, Gesundheitswesen 576  
 Ulm (AW) 476  
 Ulm, Genealogie 506  
 Ulm, Gesundheitswesen 576  
 Ungarn 64, 550  
 Ungarn (AW) 194, 551  
 Ungarn, Pharm. Kongreß 110  
 Uniformen 706  
 Unit dose 394  
 Univ. Madison, Wisconsin 667  
 Univ. Zürich 492  
 Universität 26, 160, 287, 470, 511, 648  
 Universität, Halle 612  
 Universität, Posnan 182  
 Unschuld, Paul U. (Rez) 561  
 USA 91, 221, 718, 757

## V

Vakzine 689  
 Valencia 670  
 Valentinus, Basilius 381  
 Vanille-Produktion 469  
 Verbandstoffe 20  
 Vergiftung 56  
 Verpackung 123  
 Vesters Archiv 726, 727

Veterinärmedizin 135  
 Villanova, Arnald von 750  
 Villinger 506  
 Vin des Incas 212  
 Virustatika 530  
 Vitamin C 72  
 Vitamin D 314  
 Vitamine 72, 228, 314, 408, 562  
 Volhard, Franz 721  
 Volksmedizin 579, (28)  
 Volksmedizin, Australien 751, (30)  
 Volksmedizin, Frankreich 248  
 Volksmedizin, frühe Neuzeit 152  
 Volksmedizin, Mittel- u. Südamerika 751, (30)  
 Volksmedizin, Südtirol 556  
 Vulpus, Gustav 216

## W

Wahrzeichen 258  
 Waisenhaus 532  
 Warenlager 61, 190  
 Wässer (29)  
 Weikersheim (AW) 528  
 Weimar (AJ) 225, 352  
 Wein 32, 549, 632, 633, 649, 729  
 Weiss, Franz 216  
 Weiterbildung 447  
 Wellcome 210  
 Wells, H. G. 429  
 Werbung 101, 212, 237, 334, 582, 660  
 Werbung, Frankreich 405  
 Westpommern 48  
 Wien 213  
 Wilderott, Hans (Rez) (32)  
 Williamson, Jim 253  
 Willi-Hangartner, Regula (Rez) (32)  
 Winicki, Bernard (Rez) 557  
 Wirsung, Christoph 547  
 Wisconsin 744  
 Wismut 581  
 Wissenschaftsgeschichte 121, 267, 364  
 Wolf, Evemarie (Rez) 618, 619, (33)  
 Wörwag (FJ) 328, 330  
 Wrothwell, Frederick Marshall 232  
 Wuppertal (AJ) 340

## X

Xylocain 725

## Z

Zahnheilkunde 264, 765  
 Zeitschrift, Indien 433  
 Zeitschrift, Österreich 363  
 Zeitschriften 35, 718  
 Zeitschriften, USA 435  
 Zerkow (AW) 291  
 Zerobin, C. (Rez) 572  
 Zitrusfrüchte (31)  
 Zotter, Hans (Rez) (29)  
 Zucker 66  
 Zuffenhausen 477  
 Zukrowski, Wojciech 55  
 Zürich 491, 500, 514  
 Zweiter Weltkrieg 185, 192, 202, 464, 540

## Impressum

---

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«

ISSN 0936-7322

**Redaktion:**

Dr. Michael W. Mönlich, Karlsruhe (Leitung)  
Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Heidelberg  
Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB / Lektorat Pharmaziegeschichte  
Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Deutsches Apothekerhaus  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Verlag:** Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Carl-Mannich-Straße 26, D-65728 Eschborn  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Geschäftsführer:** Peter J. Egenolf

**Herstellungsleitung:** Jürgen Seifert

**Vertriebsleitung:**

Claudia Neubauer  
Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65728 Eschborn  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): (061 96) 928241  
Fax: (061 96) 928259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis:** DM 32,- pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

Erscheinungsweise: einmal jährlich.

Die »PhB – Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen bisherigen Beziehern der »Pharmaziegeschichtlichen Rundschau« direkt zugestellt. Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie erhalten sie kostenfrei.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Lengericher Handelsdruckerei  
Jürgen Bossemeyer GmbH + Co. KG, Lengerich/Westf.